Index

English.. 1
Deutsch.. 67
Français.. 133
Español... 199
Nederlands 265





ASUS Essentio Desktop PC
CM1730
User Manual



English

E6444

First Edition
March 2011

Contents

Notices 5
Safety information.. 7
Conventions used in this guide.. 8
Where to find more information 8
Package contents 9

Chapter 1 Getting started

Welcome!...11
Getting to know your computer..11
Setting up your computer.. 15
Turning your computer ON/OFF 18

Chapter 2 Using Windows® 7

Starting for the first time.. 19
Using Windows® 7 desktop... 20
Managing your files and folders.. 22
Restoring your system settings... 24
Protecting your computer.. 25
Getting Windows® Help and Support 26

Chapter 3 Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device.. 27
Connecting microphone and speakers 28
Connecting multiple external displays 31
Connecting an HDTV... 33

Chapter 4 Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC... 35
Using the memory card reader 36
Using the optical drive 37
Using the multimedia keyboard (on selected models only) 38

Chapter 5 Connecting to the Internet

Wired connection.. 43
Wireless connection (on selected models only).. 45

English

English

Contents

Chapter 6 Using the utilities

ASUS AI Manager.......... 47
ASUS EPU-4 Engine 50
ASUS Update 54
ASUS MyLogo2™.......... 55
Nero 9 56
Recovering your system 57

Chapter 7 Troubleshooting

Troubleshooting 59
ASUS contact information.......... 66

Notices

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

English

RF exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only **unless otherwise authorized by Macrovision Corporation**. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Lithium-Ion Battery Warning

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

Safety information



Disconnect the AC power and peripherals before cleaning. Wipe the Desktop PC using a clean cellulose sponge or chamois cloth dampened with solution of nonabrasive detergent and a few drops of warm water then remove any extra moisture with a dry cloth.

- **DO NOT** place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- **DO NOT** expose to dirty or dusty environments. **DO NOT** operate during a gas leak.
- **DO NOT** place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the Desktop PC.
- **DO NOT** expose to strong magnetic or electrical fields.
- **DO NOT** expose to or use near liquids, rain, or moisture. **DO NOT** use the modem during electrical storms.
- Battery safety warning: **DO NOT** throw the battery in fire. **DO NOT** short circuit the contacts. **DO NOT** disassemble the battery.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0˚C (32˚F)and 35˚C (95˚F).
- **DO NOT** cover the vents on the Desktop PC to prevent the system from getting overheated.
- **DO NOT** use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.
- Seek professional assistance before using an adapter or extension cord. These devices could interrupt the grounding circuit.
- Ensure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

Conventions used in this guide

To ensure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.



DANGER/WARNING: Information to prevent injury to yourself when trying to complete a task.



CAUTION: Information to prevent damage to the components when trying to complete a task.



IMPORTANT: Instructions that you MUST follow to complete a task.



NOTE: Tips and additional information to help you complete a task.

Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.

ASUS websites

The ASUS website provides updated information on ASUS hardware and software products. Refer to the ASUS website www.asus.com.

ASUS Local Technical Support

Visit ASUS website at http://support.asus.com/contact for the contact information of local Technical Support Engineer.

Package contents

ASUS Essentio Desktop PC	Keyboard x1	Mouse x1
Power cord x1	Installation Guide x1	Warranty card x1
Nero 9 burning software DVD x1	Support DVD (optional) x1 Recovery DVD (optional) x1	Antenna (optional) x2



- If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.
- The illustrated items above are for reference only. Actual product specifications may vary with different models.

Chapter 1

Getting started

Welcome!

Thank you for purchasing the ASUS Essentio CM1730 Desktop PC!

The ASUS Essentio CM1730 Desktop PC provides cutting-edge performance, uncompromised reliability, and user-centric utilities. All these values are encapsulated in a stunningly futuristic and stylish system casing.



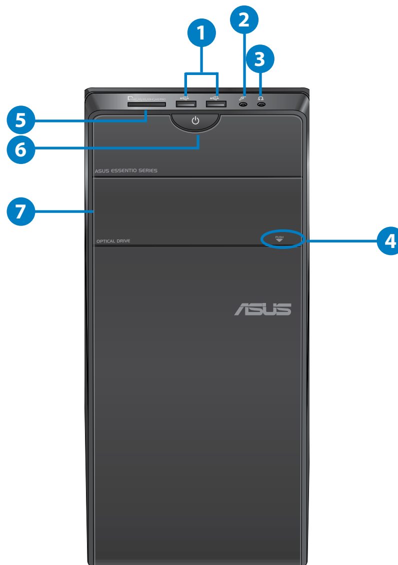
Read the ASUS Warranty Card before setting up your ASUS Desktop PC.

Getting to know your computer



Illustrations are for reference only. The ports and their locations, and the chassis color vary with different models.

Front panel

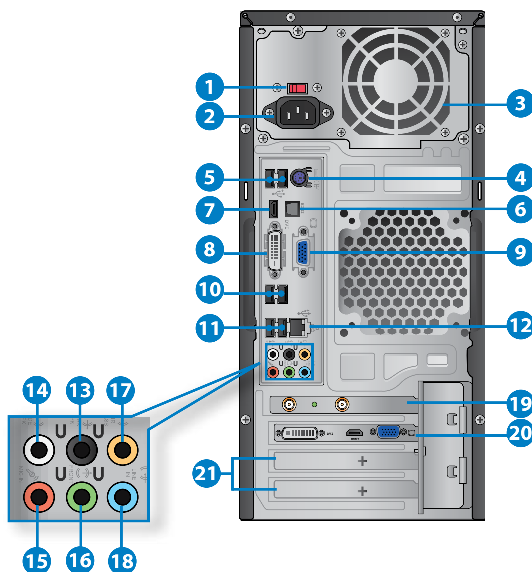


1. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
2. **Microphone port.** This port connects to a microphone.
3. **Headphone port.** This port connects to a headphone or speaker.
4. **Optical disk drive eject button.** Press this button to eject the optical disk drive tray.
5. **Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Insert a Secure Digital™ / MultiMediaCard card into this slot.

   Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card slot. Insert a Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card into this slot.

   Extreme Digital card slot. Insert an Extreme Digital card into this slot.
6. **Power button.** Press this button to turn on your computer.
7. **Optical disk drive bay.** There is an optical disk drive in this bay.

Rear panel



1. **Voltage selector switch.** Switch to select the appropriate system input voltage.
2. **Power connector.** Plug the power cord to this connector.
3. **Air vents.** These vents allow air ventilation.



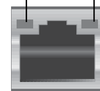
DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

4. **PS/2 Keyboard / Mouse Combo port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard.
5. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
6. **Optical S/PDIF_OUT port.** This port connects to an external audio output device via an optical S/PDIF cable.
7. **HDMI port.** This port is for a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) connector, and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
8. **DVI-D port.** This port is for any DVI-D compatible device and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
9. **VGA port.** This port is for VGA-compatible devices such as a VGA monitor.
10. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
11. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
12. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Gigabit connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

LAN port LED indications

Activity/Link LED		Speed LED	
Status	Description	Status	Description
OFF	No link	OFF	10Mbps connection
ORANGE	Linked	ORANGE	100Mbps connection
BLINKING	Data activity	GREEN	1Gbps connection

ACT/LINK LED SPEED LED



LAN port

13. **Rear Speaker Out port (black).** This port connects to the rear speakers in a 4, 6, and 8-channel audio configuration.

14. **Side Speaker Out port (gray).** This port connects to the side speakers in an 8-channel audio configuration.

15. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.

16. **Line Out port (lime).** This port connects to a headphone or speaker. In a 4, 6, or 8-channel configuration, the function of this port becomes Front Speaker Out.

17. **Center/Subwoofer port (orange).** This port connects to the center/subwoofer speakers.

18. **Line In port (light blue).** This port connects to a tape, CD, DVD player, or other audio sources.



Refer to the audio configuration table below for the function of the audio ports in a 2, 4, 6, or 8-channel configuration.

Audio 2, 4, 6, or 8-channel configuration

Port	Headset 2-channel	4-channel	6-channel	8-channel
Light Blue	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out
Pink	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Center/Subwoofer	Center/Subwoofer
Black	–	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out
Gray	–	–	–	Side Speaker Out

19. **ASUS WLAN Card (on selected models only).** This optional WLAN card allows your computer to connect to a wireless network.

20. **ASUS Graphics Card (on selected models only).** The display output ports on this optional ASUS Graphics Card may vary with different models.

21. **Expansion slot bracket.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.

Setting up your computer

This section guides you through connecting the main hardware devices, such as the external monitor, keyboard, mouse, and power cord, to your computer.

Connecting an external monitor

Using the ASUS Graphics Card (on selected models only)

Connect your monitor to the display output port on the discrete ASUS Graphics Card.

To connect an external monitor using the ASUS Graphics Card:

1. Connect a monitor to a display output port on the ASUS Graphics Card.
2. Plug the monitor to a power source.



The display output ports on the ASUS Graphics Card may vary with different models.



Using the onboard display output ports

Connect your monitor to the onboard display output port.

To connect an external monitor using the onboard display output ports:

1. Connect a VGA monitor to the VGA port, or a DVI-D monitor to the DVI-D port, or an HDMI monitor to the HDMI port on the rear panel of your computer.
2. Plug the monitor to a power source.

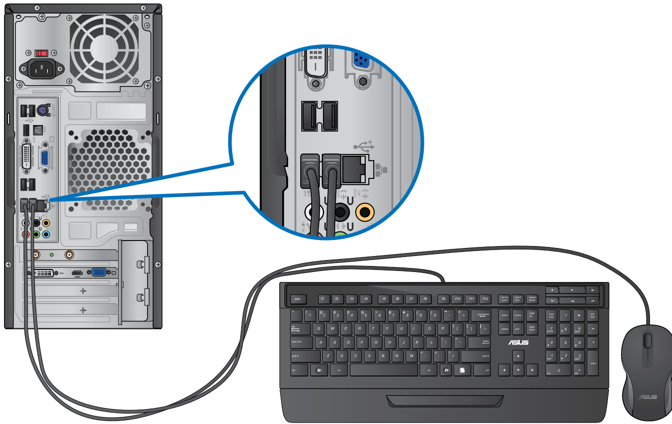




- If your computer comes with an ASUS Graphics Card, the graphics card is set as the primary display device in the BIOS. Hence, connect your monitor to a display output port on the graphics card.
- To connect multiple external monitors to your computer, refer to **Connecting multiple external monitors** in Chapter 3 of this user manual for details.

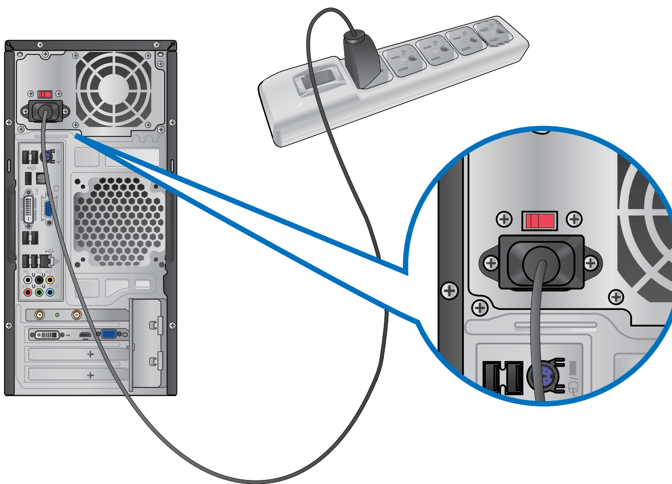
Connecting a USB keyboard and a USB mouse

Connect a USB keyboard and a USB mouse to the USB ports on the rear panel of your computer.



Connecting the power cord

Connect one end of the power cord to the power connector on the rear panel of your computer and the other end to a power source.



Turning your computer ON/OFF

This section describes how to turn on/off your computer after setting up your computer.

Turning your computer ON

To turn your computer ON:

1. Turn on the power switch.
2. Turn your monitor ON.
3. Press the power button on your computer.



4. Wait until the operating system loads automatically.

Turning your computer OFF

To turn your computer OFF:

1. Close all running applications.
2. Click [Start button] on the Windows® desktop.
3. Click [Shut down] to shut down the operating system.

Chapter 2

Using Windows® 7

English

Starting for the first time

When you start your computer for the first time, a series of screens appear to guide you in configuring the basic settings of your Windows® 7 operating system.

To start for the first time:

1. Turn your computer on. Wait for a few minutes until the **Set Up Windows** screen appears.
2. From dropdown list, select your language, then click **Next**.
3. From the dropdown lists, select your **Country or region**, **Time and currency**, and **Keyboard layout**, then click **Next**.
4. Key in uniques names for the **user name** and **computer name**, then click **Next**.
5. Key in the necessary information to set up your password, then click **Next**. You may also click **Next** to skip this step without entering any information.



If you want to set up a password for your account later, refer to the section **Setting up a user account and password** in this chapter.

6. Carefully read the license terms. Tick **I accept the license terms** and click **Next**.
7. Select **Use recommended settings** or **Install important updates only** to set up the security settings for your computer. To skip this step, select **Ask me later**.
8. Review your date and time settings. Click **Next**. The system loads the new settings and restarts. You may now start using your computer.

English

Using Windows® 7 desktop



Click the Start icon > Help and Support to obtain more information about Windows® 7.

Using the Start menu

The Start menu gives you access to programs, utilities, and other useful items on your computer. It also provides you with more information about Windows 7 through its **Help and Support** feature.

Launching items from the Start menu

To launch items from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon .
2. From the Start menu, select the item that you want to launch.



You may pin programs that you want constantly displayed on the Start menu. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Using the Getting Started item

The **Getting Started** item on the Start menu contains information about some basic tasks such as personalizing Windows®, adding new users, and transferring files to help you to familiarize yourself with using Windows® 7.

To use the Getting Started item:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **Getting Started**. The list of available tasks appears.
3. Select the task that you want to do.

Using the taskbar

The taskbar allows you to launch and manage programs or items installed on your computer.

Launching a program from the taskbar

To launch a program from the taskbar:

- From the Windows® taskbar, click an icon to launch it. Click the icon again to hide the program.



You may pin programs that you want constantly displayed on the taskbar. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

English

Pinning items on the jumplists

When you right-click an icon on the taskbar, a jumplist launches to provide you with quick-access to the program's or item's related links.You may pin items on the jumplist such as favorite websites, often-visited folders or drives, or recently played media files.

To pin items to the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to pin, then select **Pin to this list**.

Unpinning items from the jumplist

To unpin items from the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to remove from the jumplist, then select **Unpin from this list**.

Pinning programs on the Start menu or taskbar

To pin programs on the Start menu or taskbar:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Right-click the item that you want to pin on the Start menu or taskbar.
3. Select **Pin to Taskbar** or **Pin to Start menu**.



You may also right-click on the icon of a running program on the taskbar, then select **Pin this program to taskbar**.

Unpinning programs from the Start menu

To unpin programs from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. From the Start menu, right-click the program that you want to unpin, then select **Remove from this list**.

Unpinning programs from the taskbar

To unpin programs from the taskbar:

1. From the taskbar, right-click the program that you want to remove from the taskbar, then select **Unpin this program from taskbar**.

English

Using the notification area

By default, the notification area shows these three icons:

	Action Center notification Click this icon to display all the alert messages/notifications and launch the Windows® Action Center.
	Network connection This icon displays the connection status and signal strength of the wired or wireless network connection.
	Volume Click this icon to adjust the volume.

Displaying an alert notification

To display an alert notification:

- Click the Notification icon , then click the message to open it.



For more details, refer to the section **Using Windows® Action Center** in this chapter.

Customizing icons and notifications

You may choose to display or hide the icons and notifications on the taskbar or on the notification area.

To customize icons and notifications:

1. From the notification area, click on the arrow icon .
2. Click **Customize**.
3. From the dropdown list, select the behaviors for the icons or items that you want to customize.

Managing your files and folders

Using Windows® Explorer

Windows® Explorer allows you to view, manage, and organize your files and folders.

Launching Windows® Explorer

To launch Windows Explorer:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Click **Computer** to launch Windows Explorer.

English

Exploring files and folders

To explore files and folders:

1. Launch Windows® Explorer.
2. From the navigation or view pane, browse for the location of your data.
3. From the breadcrumb bar, click the arrow to display the contents of the drive or folder.

Customizing the file/folder view

To customize the file/folder view:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the navigation pane, select the location of your data.
3. From the toolbar, click the View icon.
4. From the View menu, move the slider to select how you want to view the file/folder.



You may also right-click anywhere on the View pane, click **View**, and select the view type that you want.

Arranging your files

To arrange your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the **Arrange by** field, click to display the dropdown list.
3. Select your preferred arrangement type.

Sorting your files

To sort your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Sort by**, then select your preferred sorting type.

Grouping your files

To group your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Group by**, then select your preferred grouping type.

Adding a new folder

To add a new folder:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the toolbar, click **New folder**.
3. Key in a name for the new folder.



You may also right-click anywhere on the View pane, click **New** > **Folder**.

Backing up your files

Setting up a backup

To set up a backup:

1. Click [Start] > **All Programs** > **Maintenance** > **Backup and Restore**.
2. Click **Set up backup**. Click **Next**.
3. Select your backup destination. Click **Next**.
4. Select **Let Windows choose (recommended)** or **Let me choose as your backup mode**.



If you select **Let Windows choose**, Windows will not back up your programs, FAT-formatted files, Recycle Bin files, or temporary files that are 1GB or more.

5. Follow the onscreen instructions to finish the process.

Restoring your system settings

The Windows® System Restore feature creates a restore point where the computer's system settings are stored at certain time and date. It allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data.

To restore your system:

1. Close all running applications.
2. Click [Start] > **All Programs** > **Accessories** > **System Tools** > **System Restore**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the process.

Protecting your computer

Using Windows® 7 Action Center

Windows® 7 Action Center provides you with alert notifications, security information, system maintenance information, and the option to automatically troubleshoot and fix some common computer problems.



You may customize the notifications. For more details, refer to the previous section **Customizing icons and notifications** in this chapter.

Launching Windows® 7 Action Center

To launch Windows® 7 Action Center:

1. To launch Windows 7 Action Center, click the Notification icon , then click **Open Action Center**.
2. From Windows 7 Action Center, click the task that you want to do.

Using Windows® Update

Windows Update allows you to check and install the latest updates to enhance the security and performance of your computer.

Launching Windows® Update

To launch Windows® Update:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **All Programs** > **Windows Update**.
3. From the Windows Update screen, click the task that you want to do.

Setting up a user account and password

You may create user accounts and passwords for people who will use your computer.

Setting up a user account

To set up a user account:

1. From the Windows® taskbar, click > **Getting Started** > **Add new users**.
2. Select **Manage another account**.
3. Select **Create a new account**.
4. Key in the name of the new user.
5. Select either **Standard user** or **Administrator** as the user type.
6. When done, click **Create Account**.

Setting up a user's password

To set up a user's password:

1. Select the user that you would like to set a password.
2. Select **Create a password**.
3. Key in a password and confirm it. Key in your password's hint.
4. When done, click **Create password**.

Activating the anti-virus software

Trend Micro Internet Security is pre-installed on your computer. It is a third-party anti-virus software protecting your computer from virus. It is purchased separately. You have a 30-day trial period after activating it.

To activate Trend Micro Internet Security:

1. Run the Trend Micro Internet Security application.
2. Carefully read the license terms. Click **Agree & Activate**.
3. Input your e-mail address and select your location. Click **Next**.
4. Click Finish to complete the activation.

Getting Windows® Help and Support

Windows® Help and Support provides you with guides and answers in using the applications in Windows® 7 platform.

To launch Windows® Help and Support, click > **Help and Support**.



Ensure that you are connected to the Internet to obtain the latest Windows® online help.

Chapter 3

Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device

This desktop PC provides USB 2.0/1.1 ports on both the front and rear panels and USB3.0 ports on the rear panel. The USB ports allow you to connect USB devices such as storage devices.

To connect a USB storage device:

- Insert the USB storage device to your computer.



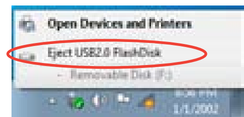
Front panel



Rear panel

To remove a USB storage device:

1. Click from the Windows notification area on your computer, then click **Eject USB2.0 FlashDisk**.



2. When the **Safe to Remove Hardware** message pops up, remove the USB storage device from your computer.



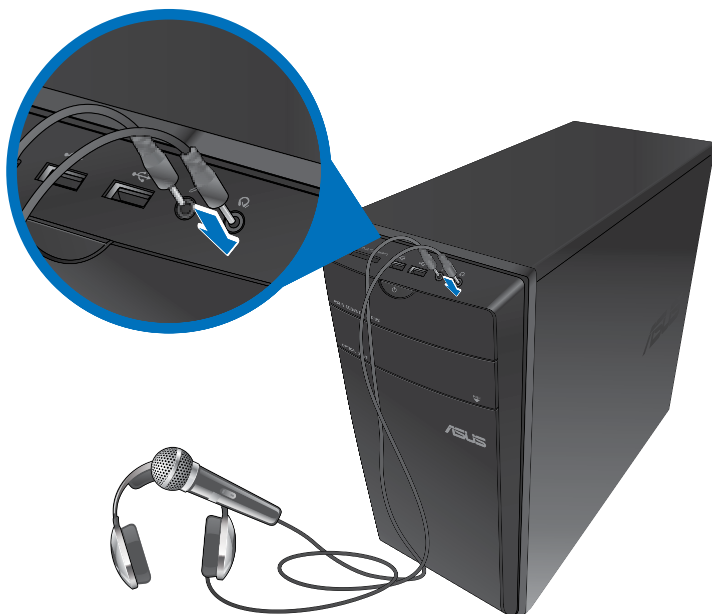


DO NOT remove a USB storage device when data transfer is in progress. Doing so may cause data loss or damage the USB storage device.

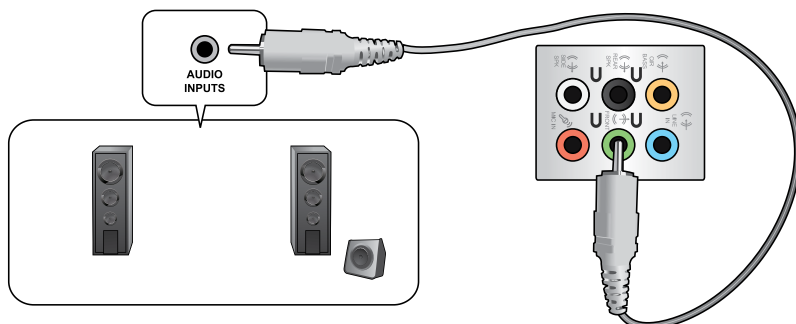
Connecting microphone and speakers

This desktop PC comes with microphone ports and speaker ports on both the front and rear panels. The audio I/O ports located on the rear panel allow you to connect 2-channel, 4-channel, 6-channel, and 8-channel stereo speakers.

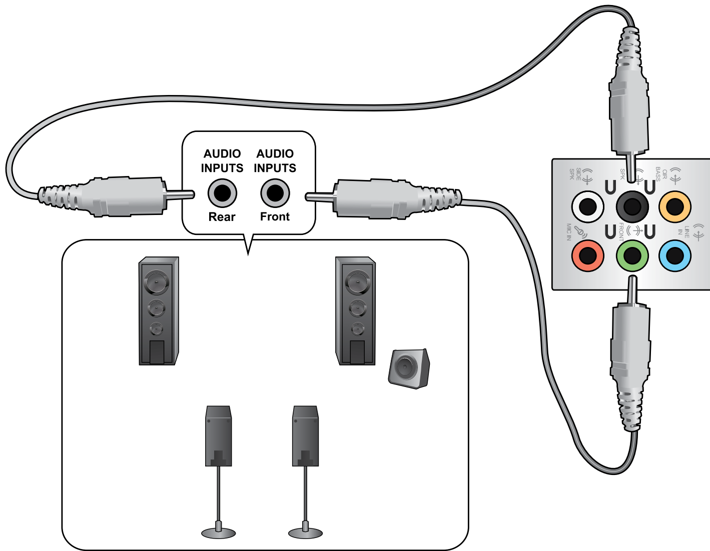
Connecting Headphone and Mic



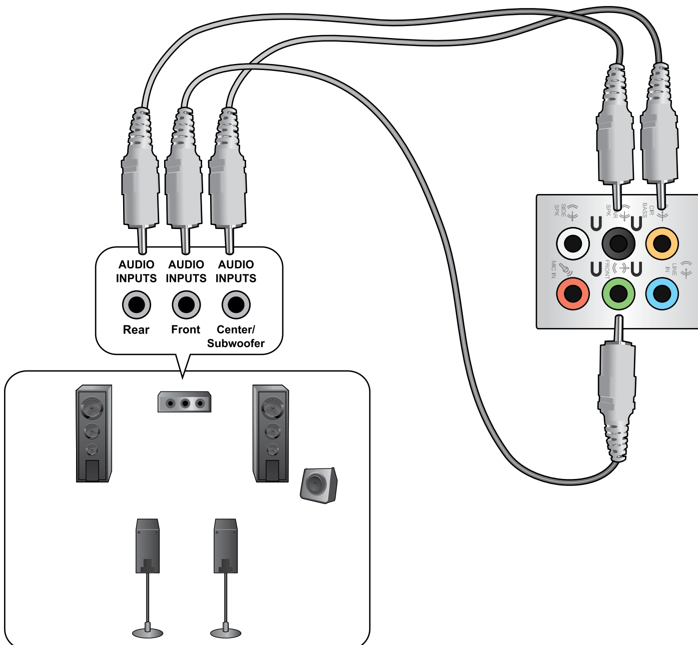
Connecting 2-channel Speakers



Connecting 4-channel Speakers

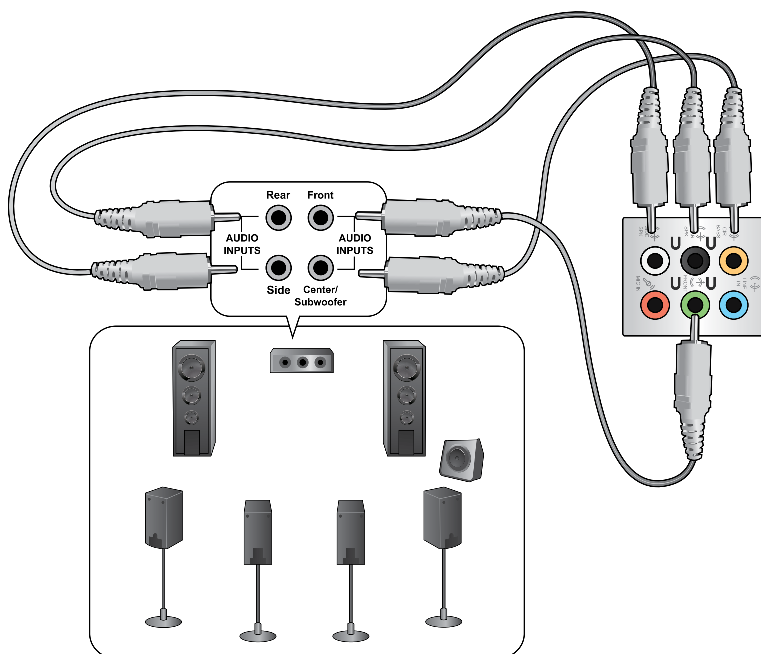


Connecting 6-channel Speakers



English

Connecting 8-channel Speakers



Connecting multiple external displays

Your desktop PC may come with VGA, HDMI, or DVI ports and allows you to connect multiple external displays.



When a graphics card is installed in your computer, connect the monitors on the output ports of the graphics card.

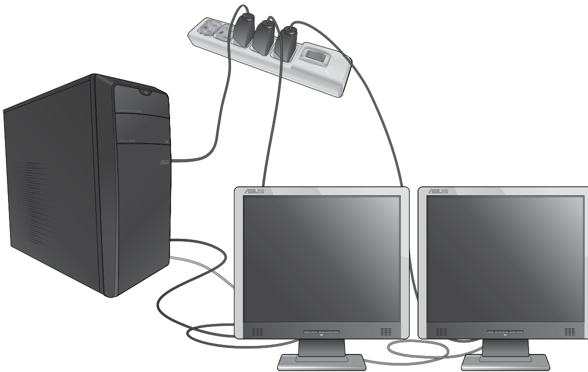
English

Setting up multiple displays

When using multiple monitors, you are allowed to set display modes. You can use the additional monitor as a duplicate of your main display, or as an extension to enlarge your Windows desktop.

To set up multiple displays:

1. Turn off your computer.
2. Connect the two monitors to your computer and connect the power cords to the monitors. Refer to **Setting up your computer** section in Chapter 1 for details on how to connect a monitor to your computer.





For some graphic cards, only the monitor that is set to be the primary display has display during POST. The dual display function works only under Windows.

English

3. Turn on your computer.
4. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
   - Click > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
   - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Select the display mode from the **Multiple displays:** drop-down list.
   - **Duplicate these displays**: Select this option to use the additional monitor as a duplicate of your main display.
   - **Extend these displays**: Select this option to use the additional monitor as an extension display. This increases your desktop space.
   - **Show desktop only on 1 / 2**: Select this option to show desktop only on monitor 1 or monitor 2.
   - **Remove this display**: Select this options to remove the selected display.
6. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

Connecting an HDTV

Connect a High Definition TV (HDTV) to the HDMI port of your computer.



- You need an HDMI cable to connect the HDTV and the computer. The HDMI cable is purchased separately.
- To get the best display performance, ensure that your HDMI cable is less than 15 meters.



English

English

Chapter 4

Using your computer

English

Proper posture when using your Desktop PC

When using your Desktop PC, maintaining the proper posture is necessary to prevent strain to your wrists, hands, and other joints or muscles. This section provides you with tips on avoiding physical discomfort and possible injury while using and fully enjoying your Desktop PC.



To maintain the proper posture:

- Position your computer chair to make sure that your elbows are at or slightly above the keyboard to get a comfortable typing position.
- Adjust the height of your chair to make sure that your knees are slightly higher than your hips to relax the backs of your thighs. If necessary, use a footrest to raise the level of your knees.
- Adjust the back of your chair so that the base of your spine is firmly supported and angled slightly backward.
- Sit upright with your knees, elbows and hips at an approximately 90º angle when you are at the PC.
- Place the monitor directly in front of you, and turn the top of the monitor screen even with your eye level so that your eyes look slightly downward.
- Keep the mouse close to the keyboard, and if necessary, use a wrist rest for support to reduce the pressure on your wrists while typing.
- Use your Desktop PC in a comfortably-lit area, and keep it away from sources of glare such as windows and straight sunlight.
- Take regular mini-breaks from using your Desktop PC.

Using the memory card reader

Digital cameras and other digital imaging devices use memory cards to store digital picture or media files. The built-in memory card reader on the front panel of your system allows you to read from and write to different memory card drives.



To use the memory card:

1. Insert the memory card into the card slot.



- A memory card is keyed so that it fits in only one direction. DO NOT force a card into a slot to avoid damaging the card.
- You can place media in one or more of the card slots and use each media independently. Place only one memory card in a slot at one time.

2. Select a program from the AutoPlay window to access your files.



- If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the memory card icon to access the data on it.
- Each card slot has its own drive icon which is displayed on the **Computer** screen.
- The memory card reader LED lights up and blinks when data is being read from or written to the memory card.

3. When finished, right-click the memory card drive icon on the **Computer** screen, click **Eject**, and then remove the card.

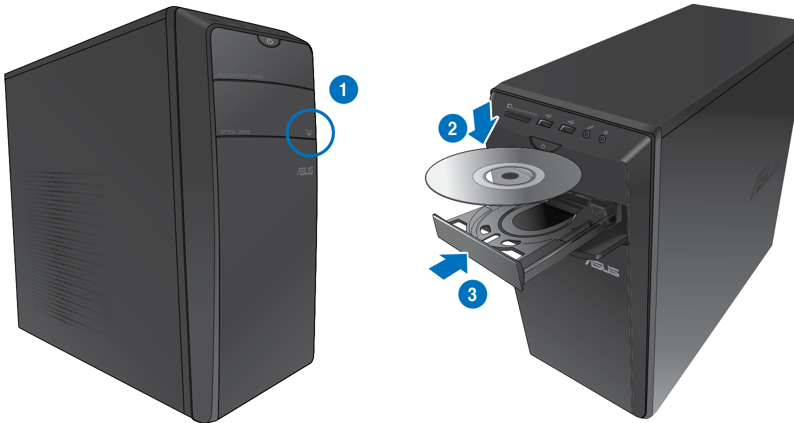


Never remove cards while or immediately after reading, copying, formatting, or deleting data on the card or else data loss may occur.



To prevent data loss, use “Safely Remove Hardware and Eject Media” in the Windows notification area before removing the memory card.

Using the optical drive



Inserting an optical disc

To insert an optical disc:

1. While your system is on, press the eject button below the drive bay cover to open the tray.
2. Place the disc to the optical drive with the label side facing up.
3. Push the tray to close it.
4. Select a program from the AutoPlay window to access your files.



If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the CD/DVD drive icon to access the data on it.

Removing an optical disc

To remove an optical disc:

1. While the system is on, do either of the following to eject the tray:
   - Press the eject button below the drive bay cover.
   - Right-click the CD/DVD drive icon on the **Computer** screen, and then click **Eject**.
2. Remove the disc from the disc tray.

Using the multimedia keyboard (on selected models only)



The keyboard varies with models. The illustrations on this section are for reference only.

ASUS SK-2045 keyboard



Keys	Description	Keys	Description
1.	Launches Windows® gadgets.	12.	Press <Fn + F7> to launch Microsoft® MSN or, if not installed, connects to the MSN download page.
2.	Activates Windows® Flip 3D.	13.	Press <Fn + F8> to launch Windows® Search screen.
3.	Reduces picture size in Windows® Photo Viewer.	14.	Press <Fn + F9> to play or pause playback in Windows® Media Player.
4.	Increases picture size in Windows® Photo Viewer.	15.	Press <Fn + F10> to stop playback in Windows® Media Player.
5.	Functions with keys F1~F12.	16.	Press <Fn + F11> to go to the previous track in Windows® Media Player.
6.	Press <Fn + F1> to launch Microsoft® Word.	17.	Press <Fn + F12> to go to the next track in Windows® Media Player.
7.	Press <Fn + F2> to launch Microsoft® Excel.	18.	Decreases the system volume.
8.	Press <Fn + F3> to launch Microsoft® PowerPoint.	19.	Increases the system volume.
9.	Press <Fn + F4> to launch Microsoft® Internet Explorer.	20.	Turns the volume's mute mode on/off.
10.	Press <Fn + F5> to launch Microsoft® Outlook.	21.	Launches Windows® Media Player.
11.	Press <Fn + F6> to launch the Favorites folder in Windows® Internet Explorer.	22.	Launches Windows® Media Center.

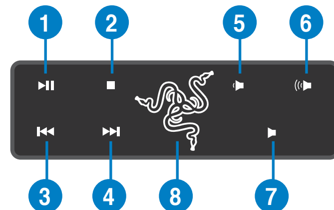


The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 operating systems.

ASUS-Razer Arctosa Gaming keyboard



Keys	Description
1.	Plays or pauses playback in a media player.
2.	Stops playback in a media player.
3.	Goes to the previous track in a media player.
4.	Goes to the next track in a media player.
5.	Decreases the system volume.
6.	Increases the system volume.
7.	Turns the volume's mute mode on/off.
8.	Switches profiles working with F1 ~ F10 keys.





- The special function keys work on Windows® XP / Vista / 7 operating systems.
- Install the keyboard driver before using. Visit the Razer website at www.razersupport.com to download the driver.

BTC 6200C keyboard



Keys	Description	Keys	Description
1.	Enters into sleep mode. Press any key to wake up your computer and return to the previous working status.	8.	Increases the system volume.
2.	Returns to the last page you viewed.	9.	Turns the volume's mute mode on/off.
3.	Goes to the next page you viewed before.	10.	Goes to the previous track in a media player.
4.	Launches the default homepage in Windows® Internet Explorer.	11.	Plays or pauses playback in a media player.
5.	Launches the Favorites folder in Windows® Internet Explorer.	12.	Goes to the next track in a media player.
6.	Launches your default email application.	13.	Stops playback in a media player.
7.	Decreases the system volume.		



- The special function keys work on Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 operating systems without installing a driver. For Windows® 98SE operating system, visit the BTC website at www.btc.com.tw to download the driver.
- Install Microsoft® Internet Explorer 5.0 or later versions before using the Internet keys.

ASUS KB34211 modern wired keyboard



Hot keys	Description
1.	Turns the volume's mute mode on/off.
2.	Decreases the system volume.
3.	Increases the system volume.



The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 / XP operating systems.

Chapter 5

Connecting to the Internet

Wired connection

Use an RJ-45 cable to connect your computer to a DSL/cable modem or a local area network (LAN).

Connecting via a DSL/cable modem

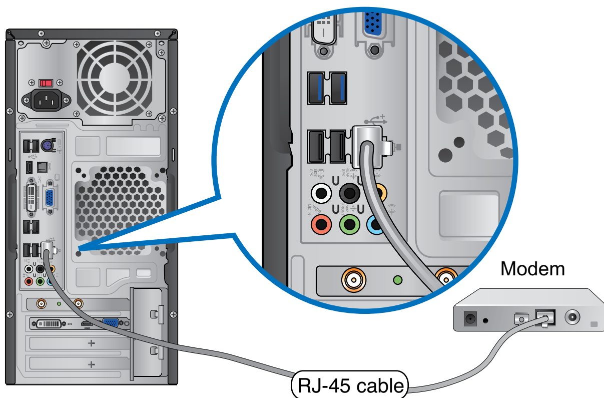
To connect via a DSL/cable modem:

1. Set up your DSL/cable modem.



Refer to the documentation that came with your DSL/cable modem.

2. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to a DSL/cable modem.



3. Turn on the DSL/cable modem and your computer.
4. Configure the necessary Internet connection settings.



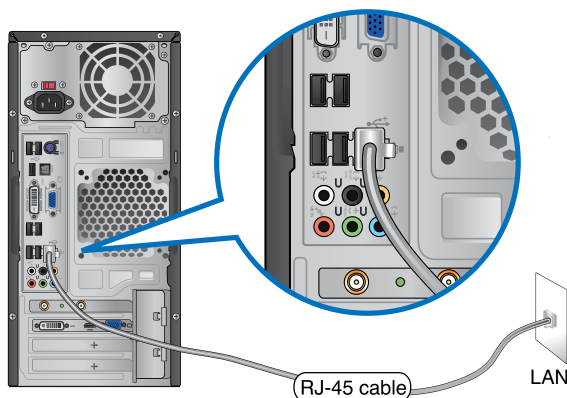
Contact your Internet Service Provider (ISP) for details or assistance in setting up your Internet connection.

English

Connecting via a local area network (LAN)

To connect via a LAN:

1. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to your LAN.



2. Turn on your computer.
3. Configure the necessary Internet connection settings.



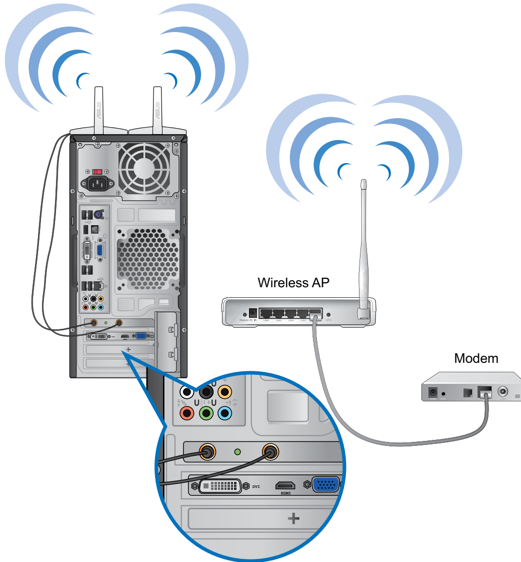
Contact your network administrator for details or assistance in setting up your Internet connection.

Wireless connection (on selected models only)

Connect your computer to the Internet through a wireless connection.



To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).





- To increase the range and sensitivity of the wireless radio signal, connect the external antennas to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card.
- Place the antennas on the top of your computer for the best wireless performance.
- The external antennas are optional items.

To connect to a wireless network:

1. Click the network icon in the notification area to display the available wireless networks.
2. Select the wireless network that you want to connect to, then click **Connect**.
3. You may need to key in the network security key for a secured wireless network, then click **OK**.
4. Wait while your computer is connecting to the wireless network.
5. The wireless connection is established successfully. The connection status is displayed and the network icon displays the connected status.

English

Chapter 6

Using the utilities



The support DVD and Recovery DVD are not included in the package. You can burn it by yourself. Refer to section **Recovering your system** for details.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is a utility which gives you quick and easy access to frequently-used applications.

Installing AI Manager

To install AI Manager:

1. Place the support DVD in the optical drive. If Autorun is enabled, the Drivers installation wizard appears.



If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS AI Manager folder in the support DVD.

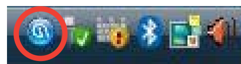
2. Click the **Utilities** tab, then click **ASUS AI Manager**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

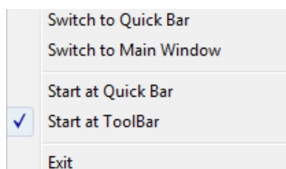
Launching AI Manager

To launch the AI Manager from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. The AI Manager quick bar appears on the desktop.



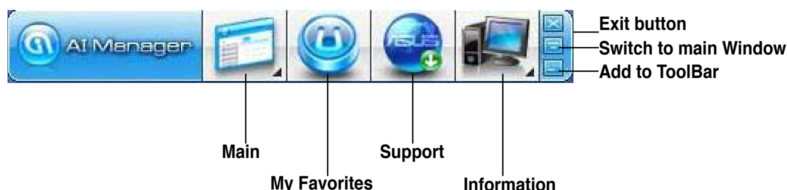
After launching the application, the AI Manager icon appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window, and to launch the AI Manager either from the quick bar or taskbar.





AI Manager quick bar

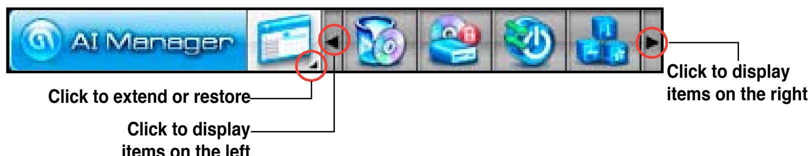
The AI Manager quick bar saves the desktop space and allows you to launch the ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tab to display the menu's contents.



Click the Maximize/restore button to switch between full window and quick bar. Click the Minimize button to keep the AI Manager on the taskbar. Click the Close button to quit the AI Manager.

Main

The Main menu contains five utilities: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting**, and **AI Probe**. Click the arrow on the Main menu icon to browse through the utilities in the main menu.



AI Disk

AI Disk allows you to easily clear temporary IE files, IE cookies, IE URLs, IE history, or the Recycle Bin. Click the AI Disk icon on the quick bar to display the full AI Disk window and select the items you want to clear. Click **Apply** when done.

AI Security

AI Security enables you to set a password to secure your devices, such as USB flash disks and CD/DVD disks, from unauthorized access.

To lock a device:

1. When using AI Security for the first time, you are asked to set a password. Key in a password with at most 20 alphanumeric characters.
2. Confirm the password.
3. Key in the password hint (recommended).
4. When done, click **Ok**.
5. Select the device you want to lock, then click **Apply**.
6. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To unlock the device:

1. Deselect the locked device, then click **Apply**.
2. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To change the password:

- Click **Change Password**, then follow the onscreen instructions to change password.

AI Booting

AI Booting allows you to specify the boot device priority sequence.

To specify the boot sequence:

1. Select a device, then click the left/right button to specify the boot sequence.
2. When done, press **Apply**.

AI Probe

AI Probe automatically detects and displays the motherboard and CPU temperatures, CPU fan speed, and the voltage output. You can adjust the values as you need.

Click the **Temperature**, **Voltage**, or **Fan Speed** tab, then select an item to enable and change the value by dragging the bar.

My Favorites

My Favorites allows you to add applications that you frequently use, saving you from searching for the applications throughout your computer.

To add an application:

1. Click **Add**, then locate the application you want to add to **My Favorites**.
2. Click **Open** on the file location window. The application is added to **My Favorites** list.

Right click on the application icon to launch, delete, or rename the selected application. You can also double click to launch the selected application.

Support

Click any links on the **Support** window to go to the ASUS website, technical support website, download support website, or contact information.

Information

Click the tab on the **Information** window to see the detailed information about your system, motherboard, CPU, BIOS, installed device(s), and memory.

English

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine is an energy-efficient tool that provides you with a total system power-saving solution. It detects the current computer loading and intelligently adjusts the power in real-time. It automatically adjusts the power usage for the CPU, VGA card, hard drives, and CPU fan. It provides you with these modes to choose from: **Auto**, **High Performance**, and **Maximum Power Saving Mode**.



Refer to the section **ASUS EPU-4 main screen** for more details about these modes.

Installing ASUS EPU-4

To install ASUS EPU-4 Engine:

1. Place the support DVD into the optical drive. The **Drivers** menu appears if Autorun is enabled on your computer.

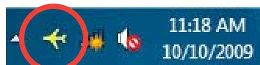
   If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS EPU-4 Engine folder in the support DVD.

2. Click **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

Launching ASUS EPU-4

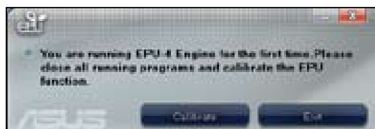
To launch ASUS EPU-4:

1. From the Windows taskbar, click the ASUS EPU-4 icon.



2. When you launch ASUS EPU-4 for the first time, a message appears asking you to calibrate the EPU functions.

   Click **Calibrate** and wait for a few seconds for the calibration process to complete. The ASUS EPU-4 main menu appears.





Calibration allows the system to detect the CPU properties for optimal power management.

ASUS EPU-4 main screen



1	**CPU status** Displays the current CPU power and the total CPU power saved.
2	**VGA card status** Displays the status of the graphics card. If your graphics card is not compatible with the motherboard, a “No VGA card detected” message appears.



Refer to the ASUS VGA QVL List at **http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/** for compatible VGA cards.

English

3 **HDD status**
Lights up when the power saving mode is activated.

4 **Fan status**
Display the current fan status.

5 **CO2 Emission button**
Displays the current or total reduced CO2 emission.

6 **Mode properties**
Displays the properties of each mode.

7 **Exit button**
Closes the ASUS EPU-4 utility,

8 **Calibrate button**
Allows the system to detect the CPU properties for optimal power management.

9 **Setting button**
Click this button to configure the mode settings.



Refer to the section **Configuring the mode settings** for more details.

10 **Modes**

	**Auto Mode** When you select this mode, the system changes modes automatically according to the current system status.
	**High Performance Mode** When you select this mode, the system overclocks the components for maximum performance.
	**Maximum Power Saving Mode** When you select this mode, the system automatically adjusts the power usage for critical components in real-time to save power.

Configuring the mode settings

To configure the mode settings:

1. From the ASUS EPU-4 main menu, click **Setting** to launch the Setting screen.



2. Click the tab to configure the settings of High Performance mode. Click the tab to configure the settings of Maximum Power Saving mode.
3. Configure any of these mode settings:

- **vCore Voltage Downgrade**: Lowers CPU vCore voltage.
  - **Heavy**: Downgrades voltage to the highest level for CPU power saving.
  - **Medium**: Downgrades voltage to the medium level.
  - **Small**: Downgrades voltage to the minimum level.
- **Turn Off hard disks**: Turns off hard disk drives when they are not accessed after a certain time.
- **CPU Loadline**: Sets up the CPU loadline to manage CPU power saving.
  - **Light**: Saves CPU power to the minimum level.
  - **Medium**: Saves CPU power to the medium level.
  - **Heavy**: Saves CPU power to the highest level.
- **Turn Off Screen**: After the specified idle time, the screen turns off while all background tasks are still running.

4. Click **OK** to apply the settings made.

ASUS Update

The ASUS Update is a utility that allows you to manage, save, and update the motherboard BIOS in Windows® environment.



- ASUS Update requires an Internet connection either through a network or an Internet Service Provider (ISP).
- This utility is available in the support DVD.

Installing ASUS Update

To install ASUS Update:

1. Place the support DVD in the optical drive. The **Drivers** menu appears.



If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS Update folder in the support DVD.

2. Click the **Utilities** tab, then click **Install ASUS Update**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.



Quit all Windows® applications before you update the BIOS using this utility.

Updating the BIOS

To update the BIOS:

1. From the Windows® desktop, click **Start** > **Programs** > **ASUS** > **ASUS Update** > **ASUS Update** to launch the ASUS Update utility.
2. From the dropdown list, select any of the updating process:

   Updating from the Internet

   a. Select **Update BIOS from the Internet**, then click **Next**.

   b. Select the ASUS FTP site nearest you to avoid network traffic, or click **Auto Select** then click **Next**.

   c. From the FTP site, select the BIOS version that you wish to download then click **Next**.



The ASUS Update utility is capable of updating itself through the Internet. Always update the utility to avail all its features.

   Updating from a BIOS file

   a. Select **Update BIOS from a file**, then click **Next**.

   b. Locate the BIOS file from the **Open** window, then click **Open**.

3. Follow the onscreen instructions to complete the updating process.

ASUS MyLogo2™

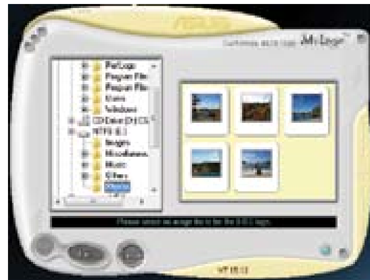
The ASUS MyLogo2™ utility lets you customize the boot logo. The boot logo is the image that appears on screen during the Power-On Self-Tests (POST). ASUS MyLogo2™ is automatically installed when you install the ASUS Update utility from the Support DVD.



- Obtain the latest BIOS file from the ASUS website at **www.asus.com**.
- You can create your own boot logo image in GIF file format.

To launch ASUS MyLogo2™:

1. Launch the ASUS Update utility. Refer to the section “**ASUS Update**” in this user manual for details.
2. Select **Options** from the drop down menu, then click **Next**.
3. Check the option **Launch MyLogo to replace system boot logo before flashing BIOS**, then click **Next**.
4. Select **Update BIOS from file** from the drop down menu, then click **Next**.
5. When prompted, locate the new BIOS file, then click **Next**. ASUS MyLogo window appears.
6. From the left window pane, locate the image that you want to use as your boot logo. Click **Next**.
7. From the **Ratio** dropdown list, select your desired size for the boot logo. Click **Next**.
8. The system starts updating the BIOS and loading the new boot logo.
9. After the updating process, the system restarts and displays the new boot logo during POST.



English

Nero 9

Nero 9 allows you to create, copy, burn, edit, share, and update different kinds of data.

Installing Nero 9

To install Nero 9:

1. Insert the Nero 9 DVD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.



If Autorun is disabled, double-click the **SeupX.exe** file from the main directory of your Nero 9 DVD.

3. From the main menu, click **Nero 9 Essentials**.
4. Select the language you want to use for Installation Wizard. Click **Next**.
5. Click **Next** to continue.
6. Tick **I accept the License Conditions**. When done, click **Next**.
7. Select **Typical** then click **Next**.
8. Tick **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** then click **Next**.
9. When done, click **Exit**.

Burning files

To burn files:

1. From the main menu, click **Data Burning** > **Add**.
2. Select the files that you want to burn. When done, click **Add**.
3. After selecting files that you want to burn, click **Burn** to burn the files to a disc.



For more details about using Nero 9, refer to the Nero website at www.nero.com

Recovering your system

Using the Recovery Partition

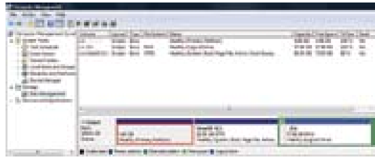
The Recovery Partition quickly restores your Desktop PC's software to its original working state. Before using the Recovery Partition, copy your data files (such as Outlook PST files) to USB storage devices or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

About the Recovery Partition

The Recovery Partition is a reserved space on your hard disk drive used to restore the operating system, drivers, and utilities installed on your Desktop PC at the factory.



DO NOT delete the partition named **RECOVERY**. The Recovery Partition is created at the factory and cannot be restored if deleted. Take your Desktop PC to an authorized ASUS service center if you have problems with the recovery process.



Using the Recovery Partition:

1. Press <**F9**> during bootup.
2. Press <**Enter**> to select Windows Setup [EMS Enabled].
3. Select one of the following recovery options.

   System Recovery:

   This feature allows you to restore the system to the factory default settings.

   System Image Backup:

   This feature allows you to burn the system image backup in DVD discs, which you can use later to restore the system to its default settings.

   System DVD Backup:

   This feature allows you to make a backup copy of the support DVD.
4. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.



Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Using the Recovery DVD (on selected models)



Prepare 1~3 blank writable DVDs as instructed to create the Recovery DVD.



Remove the external hard disk drive before performing system recovery on your Desktop PC. According to Microsoft, you may lose important data because of setting up Windows on the wrong disk drive or formatting the incorrect drive partition.

To use the Recovery DVD:

1. Insert the Recovery DVD into the optical drive. Your Desktop PC needs to be powered ON.
2. Restart the Desktop PC and press <**F8**> on bootup and select the optical drive (may be labeled as "CD/DVD") and press <**Enter**> to boot from the Recovery DVD.
3. Select OK to start to restore the image.
4. Select OK to confirm the system recovery.



Restoring will overwrite your hard drive. Ensure to back up all your important data before the system recovery.

5. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.



DO NOT remove the Recovery disc, unless instructed to do so, during the recovery process or else your partitions will be unusable.



Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Chapter 7

Troubleshooting

English

Troubleshooting

This chapter presents some problems you might encounter and the possible solutions.

? *My computer cannot be powered on and the power LED on the front panel does not light up*

- Check if your computer is properly connected.
- Check if the wall outlet is functioning.
- Check if the Power Supply Unit is switched on. Refer to the section **Turning your computer ON/OFF** in Chapter 1.

? *My computer hangs.*

- Do the following to close the programs that are not responding:
  1. Simultaneously press <Alt> + <Ctrl> + <Delete> keys on the keyboard, then click **Start Task Manager**.
  2. Click **Applications** tab.
  3. Select the program that is not responding, then click **End Task**.
- If the keyboard is not responding. Press and hold the Power button on the top of your chassis until the computer shuts down. Then press the Power button to turn it on.

? *I cannot connect to a wireless nestwork using the ASUS WLAN Card (on selected models only)?*

- Ensure that you enter the correct network security key for the wireless network you want to connect to.
- Connect the external antennas (optional) to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card and place the antennas on the top of your computer chassis for the best wireless performance.

? *The arrow keys on the number key pad are not working.*

Check if the Number Lock LED is off. When the Number Lock LED is on, the keys on the number key pad are used to input numbers only. Press the Number Lock key to turn the LED off if you want to use the arrow keys on the number key pad.

? *No display on the monitor.*

- Check if the monitor is powered on.
- Ensure that your monitor is properly connected to the video output port on your computer.
- If your computer comes with a discrete graphics card, ensure that you connect your monitor to a video output port on the discrete graphics card.
- Check if any of the pins on the monitor video connector is bent. If you discover bent pins, replace the monitor video connector cable.
- Check if your monitor is plugged to a power source properly.
- Refer to the documentation that came with your monitor for more troubleshooting information.

? *When using multiple monitors, only one monitor has display.*

- Ensure that the both monitors are powered on.
- During POST, only the monitor connected to the VGA port has display. The dual display function works only under Windows.
- When a graphics card is installed on your computer, ensure that you connect the monitors to the output port on the graphics card.
- Check if the multiple displays settings are correct. Refer to section **Connecting multiple external displays** in Chapter 3 for details.

? *My computer cannot detect my USB storage device.*

- The first time you connect your USB storage device to your computer, Windows automatically installs a driver for it. Wait for a while and go to My Computer to check if the USB storage device is detected.
- Connect your USB storage device to another computer to test if the USB storage device is broken or malfunctions.

? *I want to restore or undo changes to my computer's system settings without affecting my personal files or data.*

The Windows® System Restore feature allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data such as documents or photos. For more details, refer to the section **Restoring your system** in Chapter 2.

English

? The picture on the HDTV is distorted.

- It is caused by the different resolutions of your monitor and your HDTV. Adjust the screen resolution to fit your HDTV. To change the screen resolution:

  1. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
     - Click > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
     - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
  2. Adjust the resolution. Refer to the documentation came with your HDTV for the resolution.
  3. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

? My speakers produce no sound.

- Ensure that you connect your speakers to the Line out port (lime) on the front panel or the rear panel.
- Check if your speak is connected to a electrical source and turned on.
- Adjust your speakers' volume.
- Ensure that your computer's system sounds are not Muted.
  - If it is muted, the volume icon is displayed as . To enable the system sounds, click from the Windows notification area, then click .
  - If it is not muted, click and drag the slider to adjust the volume.
- Connect your speakers to another computer to test if the speakers arer working properly.

? The DVD drive cannot read a disc.

- Check if the disc is placed with the label side facing up.
- Check if the disc is centered in the tray, especially for the discs with non-standard size or shape.
- Check if the disc is scratched or damaged.

? The DVD drive eject button is not respond.

1. Click > **Computer**.
2. Right-click DVD RW Drive, then click **Eject** from the menu.

Power

Problem	Possible Cause	Action
No power (The power indicator is off)	Incorrect power voltage	• Set your computer's power voltage switch to your area's power requirements. • Adjust the voltage settings. Ensure that the power cord is unplugged from the power outlet.
	Your computer is not turned on.	Press the power key on the front panel to ensure that your computer is turned on.
	Your computer's power cord is not properly connected.	• Ensure that the power cord is properly connected. • Use other compatible power cord.
	PSU (Power supply unit) problems	Try installing another PSU on your computer.

Display

Problem	Possible Cause	Action
No display output after turning the computer on (Black screen)	The signal cable is not connected to the correct VGA port on your computer.	• Connect the signal cable to the correct display port (onboard VGA or discrete VGA port). • If you are using a discrete VGA card, connect the signal cable to the discrete VGA port.
	Signal cable problems	Try connecting to another monitor.

LAN

Problem	Possible Cause	Action
Cannot access the Internet	The LAN cable is not connected.	Connect the LAN cable to your computer.
	LAN cable problems	Ensure the LAN LED is on. If not, try another LAN cable. If it still does not work, contact the ASUS service center.
	Your computer is not properly connected to a router or hub.	Ensure that your computer is properly connected to a router or hub.
	Network settings	Contact your Internet Service Provider (ISP) for the correct LAN settings.
	Problems caused by the anti-virus software	Close the anti-virus software.
	Driver problems	Reinstall the LAN driver

Audio

Problem	Possible Cause	Action
No Audio	Speaker or headphone is connected to the wrong port.	• Refer to your computer's user manual for the correct port. • Disconnect and reconnect the speaker to your computer.
	Speaker or headphone does not work.	Try using another speaker or headphone.
	The front and back audio ports do not work.	Try both the front and back audio ports. If one port failed, check if the port is set to multi-channel.
	Driver problems	Reinstall the audio driver

System

Problem	Possible Cause	Action
System speed is too slow	Too many programs are running.	Close some of the programs.
	Computer virus attack	• Use an anti-virus software to scan for viruses and repair your computer. • Reinstall the operating system.
The system often hangs or freezes.	Hard disk drive failure	• Send the damaged hard disk drive to ASUS Service Center for servicing. • Replace with a new hard disk drive.
	Memory module problems	• Replace with compatible memory modules. • Remove the extra memory modules that you have installed, then try again.
	There is not enough air ventilation for your computer.	Move your computer to an area with better air flow.
	Incompatible softwares are installed.	Reinstall the OS and reinstall compatible softwares.

CPU

Problem	Possible Cause	Action
Too noisy right after turning on the computer.	Your computer is booting up.	It is normal. The fan runs on its full speed when the computer is powering on. The fan slows down after entering the OS.
	The BIOS settings have been changed.	Restore the BIOS to its default settings.
	Old BIOS version	Update the BIOS to the latest version. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** to download the latest BIOS versions.
Computer is too noisy when in use.	The CPU fan has been replaced.	Ensure that you are using a compatible or ASUS-recommended CPU fan.
	There is not enough air ventilation for the computer.	Ensure that your computer is working in an area with good air flow.
	The system temperature is too high.	• Update the BIOS. • If you know how to reinstall the motherboard, try to clean the inner space of the chassis.



If the problem still persists, refer to your Desktop PC's warranty card and contact the ASUS Service Center. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** for the service center information.

ASUS contact information

ASUSTeK COMPUTER INC.

Address	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telephone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technical Support

Telephone	+86-21-38429911
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technical Support

Telephone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

Technical Support

Telephone (Component)	+49-1805-010923*
Telephone (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Support Fax	+49-2102-9599-11
Online support	support.asus.com

*** EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.**

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.
Address:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH
Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



ASUS Essentio Desktop PC
CM1730
Benutzerhandbuch



G6444

Erste Ausgabe
März 2011

Deutsch

Inhalt

Erklärungen ... 71
Sicherheitsinformationen ... 73
Darstellungssystematik ... 74
Weitere Informationsquellen ... 74
Verpackungsinhalt ... 75

Kapitel 1: Erste Schritte
Willkommen! ... 77
Kennenlernen des Computers ... 77
Einrichten Ihres Computers ... 81
Ein-/Ausschalten Ihres Computers. ... 84

Kapitel 2: Verwenden von Windows® 7
Das erste Starten ... 85
Windows® 7 Desktop verwenden ... 86
Ihre Dateien und Ordner verwalten ... 88
System wiederherstellen ... 90
Computer schützen ... 91
Windows® Hilfe und Support ... 92

Kapitel 3: Anschließen von Geräten an Ihren Computer
Anschließen eines USB-Datenträgers ... 93
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern ... 94
Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten ... 97
Anschließen eines HDTV ... 99

Kapitel 4: Computer verwenden
Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs ... 101
Speicherkartenleser verwenden ... 102
Optisches Laufwerk verwenden ... 103
Multimedia-Tastatur verwenden (nur an bestimmten Modellen) ... 104

Kapitel 5: Einrichten der Internetverbindung
Kabelverbindung ... 109
Drahtlosverbindung (nur an bestimmten Modellen) ... 111

Inhalt

Kapitel 6: Verwenden der Hilfsprogramme
ASUS AI Manager.....113
ASUS EPU-4 Engine.....116
ASUS Update.....120
ASUS MyLogo2™.....121
Nero 9.....122
Systemwiederherstellung.....123

Kapitel 7: Problembehandlung
Problembehandlung.....125
ASUS Kontaktinformationen.....132

Deutsch

Erklärungen

REACH

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter http://csr.asus.com/english/index.aspx.

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Um Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften zu gewährleisten, müssen abgeschirmte Kabel für den Anschluss des Monitors an die Grafikkarte verwendet werden. Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

Deutsch

RF-Aussetzungswarnung

Dieses Gerät und die integrierte Antenne dürfen nicht näher als 20 cm an Ihrem Körper oder in der Nähe befindenden Personen installiert und betrieben werden. Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen oder in der Nähe mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden. Endnutzer müssen die spezifischen Betriebsanleitungen für eine RF-Aussetzung innerhalb der anerkannten Bereiche befolgen.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen ICES-003 überein.

Macrovision Corporation-Produktanmerkung

Dieses Produkt verfügt über Kopierschutztechnologie, die durch methodische Anforderungen bestimmter U.S.A.-Patente und anderer geistiger Eigentumsrechte der Macrovision Corporation und anderer Parteien geschützt sind. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnologie muss von Macrovision Corporation genehmigt werden und ist, **wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt**, nur für private oder eingeschränkte Vorführungszwecke vorgesehen. Reverse-Engineering oder Demontage ist verboten.

Warnung: Lithium-Ionen-Akkus

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmeprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, das die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewußt der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite unter http://csr.asus.com/english/Takeback.htm für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Sicherheitsinformationen



Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es von der Stromversorgung. Wischen Sie den Desktop PC mit einem weichen Tuch oder einem Fensterleder ab, das Sie mit einer Lösung aus einem nicht scheuernden Reinigungsmittel und einigen Tropfen warmem Wasser angefeuchtet haben. Wischen Sie verbleibende Feuchtigkeit mit einem trockenen Tuch ab.

- **NICHT** auf ungerade oder instabile Oberflächen aufstellen. Bei Beschädigung des Gehäuses den Kundendienst aufsuchen.
- **KEINER** schmutzigen oder staubigen Umgebung aussetzen. **KEIN** Betrieb während eines Gaslecks.
- **KEINE** Gegenstände auf die Oberfläche fallenlassen und keine Fremdgegenstände in den Desktop PC einführen.
- **KEINEN** magnetischen oder elektrischen Feldern aussetzen.
- **KEIN** Aussetzen oder Betreiben in der nähe von Flüssigkeiten, Regen oder Feuchtigkeit. **KEIN** Modembetrieb während eines elektrischen Sturms.
- Akku-Sicherheitswarnung: Batterie **NICHT** in offenes Feuer werfen. Kontakte **NICHT** kurzschließen. Den Akku **NICHT** auseinandernehmen.
- Dieses Produkt in Umgebungstemperaturen zwischen 0˚C (32˚F) und 35˚C (95˚F) verwenden.
- Die Lufteinlässe des Desktop PCs **NICHT** abdecken, um eine Überhitzung des Systems zu vermeiden.
- **KEINE** beschädigten Stromkabel, Zubehörteile oder andere Peripheriegeräte verwenden.
- Den Kabel zur Vermeidung eine Stromschlags aus der Steckdose herausziehen, bevor das System bewegt wird.
- Suchen Sie Fachpersonal auf, bevor ein Adapter oder Verlängerungskabel verwendet wird. Solche Geräte können den Schutzkreislauf für die Erdung unterbrechen.
- Die Netzteilspannung sollte der örtlichen Stromversorgung entsprechen. Falls Sie sich über die Spannung der Stromversorgung unsicher sind, wenden Sie sich an Ihren Stromversorger.
- Falls das Netzteil ausfällt, reparieren Sie es nicht selbst. Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal oder Ihren Händler.

Deutsch

Darstellungssystematik

Um sicherzustellen, dass Sie bestimmte Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie bitte die folgenden Symbole und Schriftformate, die in diesem Handbuch verwendet werden.



GEFAHR/WARNUNG: Informationen zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



WICHTIG: Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen müssen.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Weitere Informationsquellen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

ASUS-Webseiten

ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. Beziehen Sie sich auf die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Vor-Ort Technische Unterstützung

Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter http://support.asus.com/contact für Kontaktinformationen der Technischen Unterstützung vor Ort.

Verpackungsinhalt

ASUS Essentio Desktop PC	Tastatur x1	Maus x1
Netzkabel x1	Installationshilfe x1	Garantiekarte x1
Nero 9 burning software DVD x1	Support-DVD (optional) x1 Wiederherstellungs-DVD (optional) x1	Antennen (optional) x2



- Sollten o.g. Artikel beschädigt oder nicht vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Die oberhalb illustrierten Artikel sind nur als eine Referenz gedacht. Die tatsächlichen Produktspezifikationen können sich je nach Modell unterscheiden.

Kapitel 1

Erste Schritte

Deutsch

Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf eines ASUS Essentio CM1730 Desktop PCs!

Der ASUS Essentio CM1730 Desktop PC liefert topaktuelle Leistung, unvergleichliche Zuverlässigkeit und benutzerorientierte Anwendungen. All diese Eigenschaften wurden in diesem verblüffend futuristischen und eleganten Systemgehäuse vereint.



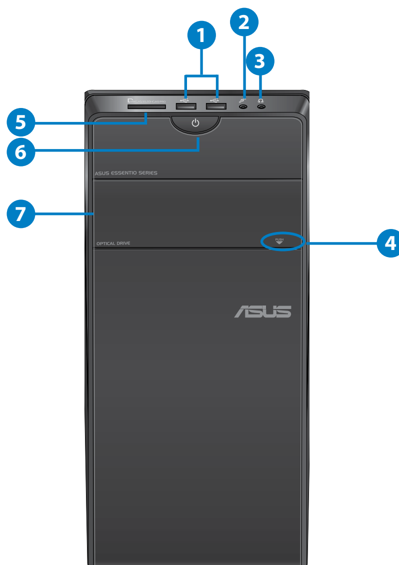
Lesen Sie die ASUS Garantiekarte sorgfältig durch, bevor Sie Ihren ASUS Desktop PC in Betrieb nehmen.

Kennenlernen des Computers



Abbildungen werden nur zur Ihrer Referenz bereitgestellt. Anschlüsse und deren Platzierung sowie Gehäusefarben variieren mit verschiedenen Modellen.

Vorderseite

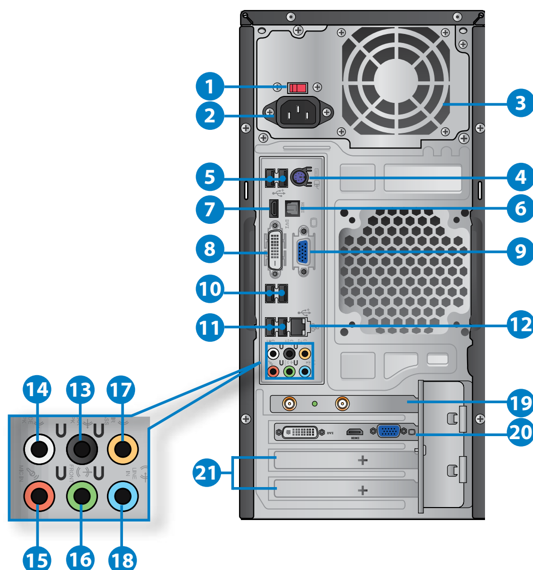


1. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
2. **Mikrofonanschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
3. **Kopfhöreranschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern.
4. **Auswurftaste für optisches Laufwerk.** Drücken Sie diese Taste, um das Laufwerk zu öffnen.
5. **Secure Digital™- / MultiMediaCard-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine Secure Digital™-Karte / MultiMediaCard-Karte in diesen Steckplatz ein.

   Memory Stick™- / Memory Stick Pro™-Kartensteckplatz. Führen Sie eine Memory Stick™- / Memory Stick Pro™-Karte in diesen Steckplatz ein.

   Extreme Digital-Kartensteckplatz. Führen Sie eine Extreme Digital-Karte in diesen Steckplatz ein.
6. **Einschalttaste.** Drücken Sie diese Taste, um Ihren Computer einzuschalten.
7. **Fach für Optisches Laufwerk.** In diesem Laufwerksfach befindet sich ein optisches Laufwerk.

Rückseite



1. **Spannungswähler.** Mit diesem Wähler können Sie die richtige Eingangsspannung einstellen.
2. **Stromanschluss.** Verbinden Sie das Netzkabel mit diesem Anschluss.
3. **Lüftungsöffnungen**. Diese Öffnungen dienen der Luftzirkulation.

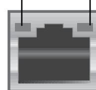


Blockieren Sie NICHT die Lüftungsöffnungen im Gehäuse. Stellen Sie immer adäquate Ventilation für Ihren Computer bereit.

4. **PS/2 Kombianschluss für Tastatur/Maus (lila/grün)**. Dieser Anschluss ist für eine PS/2 Tastatur oder Maus.
5. **USB 2.0-Anschlüsse**. Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Scanner, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
6. **Optischer S/PDIF-Ausgang.** Dieser Anschluss verbindet über ein optisches S/PDIF-Kabel mit externen Audiogeräten.
7. **HDMI-Anschluss.** Dies ist High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-Anschluss und ist kompatibel mit HDCP, um die Wiedergabe von HD DVD, Blu-Ray und anderen geschützten Inhalten zu ermöglichen.
8. **DVI-D-Anschluss.** Dieser Anschluss nimmt DVI-D-kompatible Geräte auf und ist HDCP-konform. Dies ermöglicht die Wiedergabe von HD DVDs, Blu-Ray Disks und anderen geschützten Inhalten.
9. **VGA-Anschluss.** Dieser Anschluss ist für einen VGA-Monitor oder andere VGA-kompatible Geräte vorgesehen.
10. **USB 2.0-Anschlüsse**. Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
11. **USB 2.0-Anschlüsse**. Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
12. **LAN (RJ-45)-Anschluss.** Dieser Anschluss ermöglicht Gigabit-Verbindungen zu einem Local Area Network (LAN) mittels eines Netzwerk-Hub.

LED-Anzeigen am LAN-Anschluss

Aktivitäts-/Verbindungs- LED		Geschwindigkeits-LED	
Status	Beschreibung	Status	Beschreibung
AUS	Nicht verbunden	AUS	10Mbps-Verbindung
ORANGE	Verbunden	ORANGE	100Mbps-Verbindung
BLINKEND	Datenaktivität	GRÜN	1Gbps-Verbindung



12. **Hinterer Lautsprecherausgang (schwarz)**. Dieser Anschluss verbindet in einer 4-Kanal-, 6-Kanal- oder 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den hinteren Lautsprechern.

14. **Seitenlautsprecherausgang (grau)**. Dieser Anschluss verbindet in einer 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den Seitenlautsprechern.

15. **Mikrofonanschluss (rosa).** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.

16. **Line Out-Anschluss (hellgrün)**. Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern. In 4-Kanal-, 6-Kanal- und 8-Kanalkonfigurationen wird dieser Anschluss zum Frontlautsprecherausgang.

17. **Mitte/Subwoofer-Anschluss (orange)**. Dieser Anschluss verbindet mit den Mitte-/Subwoofer-Lautsprechern.

18. **Line In-Anschluss (hellblau)**. Dieser Anschluss verbindet mit Tonband-, CD- oder DVD-Playern und anderen Audiogeräten.



Die Funktionen der Audioausgänge in 2, 4, 6 oder 8-Kanalkonfigurationen entnehmen Sie bitte der folgenden Audio-Konfigurationstabelle.

Audio 2, 4, 6, oder 8-Kanalkonfigurationen

Anschlüsse	Kopfhörer 2-Kanal	4-Kanal	6-Kanal	8-Kanal
Hellblau	Line In	Line In	Line In	Line In
Hellgrün	Line Out	Frontlautsprecher	Frontlautsprecher	Frontlautsprecher
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Mitte/Subwoofer	Mitte/Subwoofer
Schwarz	–	Hinterer Lautsprecher	Hinterer Lautsprecher	Hinterer Lautsprecher
Grau	–	–	–	Seitenlautsprecher

19. **ASUS WLAN-Karte (nur an bestimmten Modellen).** Mit dieser optionalen WLAN-Karte kann Ihr Computer sich mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden.

20. **ASUS-Grafikkarte (nur an bestimmten Modellen).** Die Anzeigeausgänge dieser optionalen ASUS-Grafikkarte variieren je nach Modell.

21. **Blenden für Erweiterungssteckplätze**. Entfernen Sie die Blende beim installieren einer Erweiterungskarte.

Einrichten Ihres Computers

Dieser Abschnitt führt Sie durch das Anschließen üblicher Hardware-Geräte wie einen externen Monitor, Tastatur, Maus und Stromkabel an Ihren Computer.

Anschließen eines externen Monitors

ASUS Grafikkarte verwenden (nur an bestimmten Modellen)

Verbinden Sie den Monitor mit dem Anzeigeausgang der aufgesetzten ASUS Grafikkarte.

So verbinden Sie einen externen Monitor mit der ASUS Grafikkarte:

1. Verbinden Sie einen Monitor mit dem Anzeigeausgang der ASUS-Grafikkarte.
2. Schließen Sie den Monitor an die Stromversorgung an.



Die Anzeigeausgänge der ASUS Grafikkarten können sich je nach Modell unterscheiden.



Deutsch

Verwenden der integrierten Anzeigeanschlüsse

Schließen Sie den Monitor an den integrierten Anzeigeanschluss an.

So verbinden Sie einen externen Monitor mithilfe der integrierten Anzeigeanschlüsse:

1. Verbinden Sie ein VGA-Monitor mit dem VGA-Anschluss oder ein DVI-D-Monitor mit dem DVI-D-Anschluss oder ein HDMI-Monitor mit dem HDMI-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers.
2. Schließen Sie den Monitor an die Stromversorgung an.

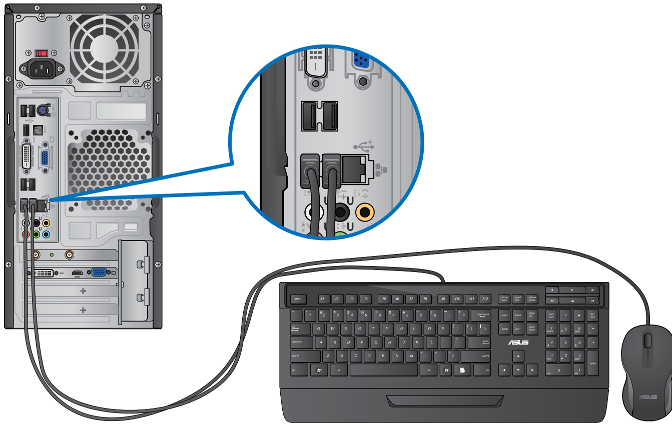




- Falls Ihr Computer mit einer ASUS-Grafikkarte ausgestattet wurde, ist die Grafikkarte in BIOS als primäres Anzeigegerät eingestellt. Verbinden Sie den Monitor deshalb mit dem Anzeigeausgang der ASUS-Grafikkarte.
- Um mehrere externe Monitore mit dem Computer zu verbinden, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten** in Kapitel 3 dieses Benutzerhandbuchs.

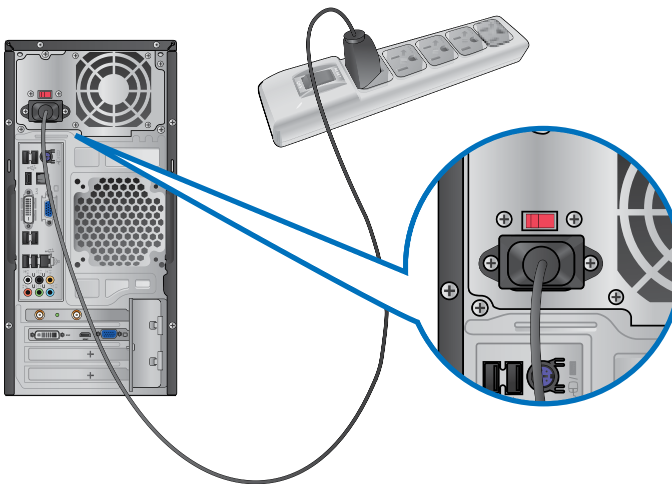
Anschließen einer USB-Tastatur und USB-Maus

Verbinden Sie eine USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Anschlüssen auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers.



Anschließen des Netzkabels

Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Stromanschluss auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers und das andere Ende mit der Steckdose.



Ein-/Ausschalten Ihres Computers.

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie den Computer nach dem Einrichten Ein-/Ausschalten können.

Computer einschalten

So schalten Sie den Computer ein:

1. Schalten Sie den Stromschalter ein.
2. Schalten Sie den Monitor ein.
3. Drücken Sie die Einschalttaste Ihres Computers.



4. Warten Sie, bis das Betriebssystem automatisch hochlädt.

Computer ausschalten

So schalten Sie den Computer aus:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie im Windows®-Desktop auf .
3. Klicken Sie auf (Herunterfahren), um das Betriebssystem herunterzufahren.

Kapitel 2

Verwenden von Windows® 7

Deutsch

Das erste Starten

Beim ersten Start Ihres Computers erscheint eine Abfolge von Fenstern, um Sie durch die Konfiguration der Grundeinstellungen Ihres Windows Windows® 7 Betriebssystems zu führen.

So führen Sie den Erststart aus:

1. Schalten Sie den Computer ein. Warten Sie einige Minuten, bis das Fenster **Windows einrichten (Set Up Windows)** erscheint.
2. Wählen Sie in der Dropdownliste Ihre Sprache. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
3. Wählen Sie aus der Dropdownliste Ihr **Land (Country)** oder **Region**, **Zeit (Time)** und **Währung (Currency)** sowie **Tastatur-Layout (Keyboard Layout)**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
4. Geben Sie einmalige Namen für **Benutzername (user name)** und **Computername (Computer name)** ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
5. Geben sie die benötigten Informationen ein, um Ihr Kennwort einzurichten, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Sie können auch auf **Weiter (Next)** klicken und diesen Schritt ohne ein Kennwort einzugeben zu überspringen.



Falls Sie später einen Benutzernamen oder Kennwort einrichten möchten, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Benutzerkonto und Kennwort einrichten** in diesem Kapitel.

6. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the license terms)** und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
7. Wählen Sie zwischen **Empfohlene Einstellungen verwenden (Use recommended settings)** oder **Nur wichtige Updates installieren** (**Install important updates only)**, um Sicherheitseinstellungen Ihres Computers einzustellen. Um diesen Schritt zu überspringen, wählen Sie **Später nachfragen (Ask me later)**.
8. Überprüfen Sie die Zeit- und Datumseinstellungen. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Das System ladet die neuen Einstellungen und startet erneut. Sie können jetzt mit der Verwendung Ihres Computers beginnen.

Windows® 7 Desktop verwenden



Klicken Sie auf das Startsymbol > **Hilfe und Support (Help and Support)**, um weitere Informationen über Windows® 7 zu erhalten.

Das Startmenü verwenden

Das Startmenü ermöglicht Ihnen den Zugang zu Programmen, Anwendungen und anderen nützlichen Elementen auf Ihrem Computer. Ebenso bietet es Ihnen weitere Informationen über Windows 7 durch die Funktionen von **Hilfe und Support (Help and Support)**.

Deutsch

Elemente im Startmenü ausführen

So führen Sie Elemente im Startmenü aus:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol .
2. Wählen Sie im Startmenü das Element, welches Sie ausführen möchten.



Sie können Programme, die Sie dauerhaft im Startmenü anzeigen möchten, an das Startmenü anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Das Element Getting Started verwenden

Das im Startmenü aufgelistete Element **Erste Schritte (Getting Started)** enthält Informationen über allgemeine Aufgaben wie das Personalisieren von Windows®, Hinzufügen neuer Benutzer und Dateitransfer, um Sie mit der Benutzeroberfläche von Windows® 7 vertraut zu machen.

So verwenden Sie das Element Erste Schritte:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie **Erste Schritte (Getting Started)**. Eine Liste möglicher Aufgaben erscheint.
3. Wählen Sie die gewünschte Aufgabe.

Taskleiste verwenden

Die Taskleiste ermöglicht das Starten und die Verwaltung der auf Ihrem Computer installierten Programme oder Elemente.

Ein Programm aus der Taskleiste starten

So starten Sie ein Programm aus der Taskleiste:

- Klicken Sie auf ein Symbol in der Windows®-Taskleiste, um es zu auszuführen. Klicken Sie erneut auf das Symbol, um das Programm auszublenden.



Sie können Programme, die Sie dauerhaft anzeigen möchten, an die Taskleiste anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Elemente an die Sprunglisten anheften

Ein Rechtsklick auf ein Symbol in der Taskleiste ladet die Sprungliste (Jumplist), um Ihnen einen Schnellzugang zu Bezugslinks eines Programms oder Elements zu erleichtern. Sie können Elemente wie Webseiten-Favoriten, oft verwendete Ordner oder Laufwerke sowie kürzlich abgespielte Mediendateien an die Sprungliste (Jumplist) anheften.

So heften Sie Elemente an die Sprungliste an:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **An diese Liste anheften (Pin to this list)**.

Elemente von der Sprungliste lösen

So lösen Sie Elemente von der Sprungliste:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.

Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften

So heften Sie Programme ans Startmenü oder Taskleiste an:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol, um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustatste auf das Gewünschte Element.
3. Wählen Sie **An Taskleiste anheften (Pin to Taskbar)** oder **An Startmenü anheften (Pin to Start menu)**.



Sie können auch das Symbol eines aktuell ausgeführten Programms mit der rechten Maustaste anklicken und **Dieses Programm an Taskleiste anheften (Pin this program to taskbar)** auswählen.

Programme vom Startmenü lösen

So lösen Sie Programme vom Startmenü:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol, um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Programm in der Startmenü und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.

Programme von der Taskleiste lösen

So lösen Sie Programme von der Taskleiste:

1. Klicken Sie in der Taskleiste das gewünschte Programm mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Dieses Programm von der Taskleiste lösen (Unpin this program from taskbar)**.

Infobereich verwenden

In der Standardeinstellung sind folgende Symbole im Infobereich aufgelistet:

	Benachrichtigung für Wartungscenter Hier können Sie durch das Anklicken dieses Symbols Warnnachrichten/Benachrichtigungen anzeigen und das Windows®-Wartungscenter laden.
	Netzwerkverbindung Dieses Symbol zeigt den Verbindungsstatus und Signalstärke der Kabel- oder Drahtlos-Netzwerkverbindung.
	Lautstärke Zur Einstellung der Lautstärke klicken Sie auf dieses Symbol.

Warnnachricht anzeigen

So zeigen Sie eine Warnnachricht an:

- Klicken Sie auf das Benachrichtigungssymbol und dann auf die Nachricht, um diese anzuzeigen.



Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Windows®-Wartungscenter verwenden** in diesem Kapitel.

Symbole und Benachrichtigungen anpassen

Sie können die Symbole und Benachrichtungen in der Taskleiste oder im Infobereich wahlweise ein- oder ausblenden.

So passen Sie Symbole und Benachrichtungen an:

1. Klicken Sie im Infobreich auf das Pfeilsymbol .
2. Klicken Sie auf **Anpassen (Customize)**.
3. Wählen Sie in der Dropdownliste die gewünschte Verhaltensweise von Symbolen oder Elementen, die Sie anpassen möchten.

Ihre Dateien und Ordner verwalten

Windows® Explorer verwenden

Mit Windows® Explorer können Sie Ihre Dateien und Ordner ansehen, verwalten und organisieren.

Windows® Explorer öffnen

So öffnen Sie den Windows Explorer:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie auf **Computer**, um den Windows Explorer zu öffnen.

Dateien und Ordner durchsuchen

So durchsuchen Sie Dateien und Ordner:

1. Öffnen sie Windows Explorer.
2. Suchen Sie im Navigations- oder Ansichtsbereich nach dem Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Breadcrumb-Leiste auf den Pfeil, um den Inhalt eines Laufwerks oder Ordners anzuzeigen.

Datei-/Ordneransicht anpassen

So passen Sie die Datei-/Ordneransicht an:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich den Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol Ansicht .
4. Bewegen Sie den Auswahlregler im Ansichtsmenü, um die Ansicht der Datei oder des Ordners anzupassen.



Sie können auch mit der rechten Maustaste den Ansichtsbereich irgendwo anklicken, **Ansicht (View)** wählen und die gewünschte Ansichtsart bestimmen.

Dateien ordnen

So ordnen Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken Sie im Feld **Anordnen (Arrange by)**, um die Dropdownliste anzuzeigen.
3. Wählen Sie die gewünschte Anordnungsart.

Dateien sortieren

So sortieren Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Sortieren (Sort by)** und dann die von Ihnen gewünschte Sortierungsmethode.

Dateien gruppieren

So gruppieren Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Gruppieren (Group by)** und dann die von Ihnen gewünschte Gruppierungsmethode.

Deutsch

Neuen Ordner hinzufügen

So fügen Sie einen neuen Ordner hinzu:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken in der Taskleiste auf **Neuer Ordner (New folder)**.
3. Wählen Sie einen Namen für den neuen Ordner.



Sie können auch den Ansichtsbereich mit der rechten Maustaste anklicken und **Neu (New)** > **Ordner (Folder)** wählen.

Dateien sichern

Ein Backup erstellen

So erstellen Sie ein Backup:

1. Klicken Sie auf [Start] > **Alle Programme (All Programs)** > **Wartung (Maintenance)** > **Sichern und wiederherstellen (Backup and Restore)**.
2. Klicken Sie auf **Sicherung einrichten (Set up backup)**. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
3. Wählen Sie einen Zielort für Ihren Backup. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Wählen Sie entweder **Auswahl durch Windows (empfohlen) (Let Windows choose (recommended))** oder **Auswahl durch Benutzer (Let me choose)** für Ihren Backup.



Falls Sie **Auswahl durch Windows** auswählen, wird Windows keine Programme, FAT-formatierte Dateien, Papierkorbdateien oder Temporäre Dateien von 1GB oder mehr sichern.

5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

System wiederherstellen

Die Funktion Windows®-Systemwiederherstellung legt einen Wiederherstellungspunkt an, in dem die Systemeinstellungen des Computers an einem Zeitpunkt/Datum gespeichert werden. Dies erlaubt Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen von Änderungen Ihres Computersystems, ohne dass Ihre persönlichen Daten betroffen werden.

So stellen Sie das System wieder her:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie auf [Start] > **Alle Programme (All Programs)** > **Zubehör (Accessories)** > **Systemprogramme (System Tools)** > **Systemwiederherstellung (System Restore)**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

Computer schützen

Windows® 7-Wartungscenter verwenden

Windows® 7-Wartungscenter hilft Ihnen bei Warnnachrichten und bietet Sicherheits-informationen, Informationen zur Systemwartung sowie die Möglichkeit einer automatischen Problembehandlung und Behebung häufig auftretender Computerprobleme.



Sie könne die Benachrichtungen selbst anpassen. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den vorherigen Abschnitt **Symbole und Benachrichtigungen anpassen** in diesem Kapitel.

Windows® 7-Wartungscenter ausführen

So führen Sie Windows® 7-Wartungscenter aus:

1. Klicken Sie zum Ausführen des Windows 7-Wartungscenter auf das Symbol im Infobereich und dann auf **Wartungscenter öffnen (Open Action Center)**.
2. Klicken Sie im Windows 7-Wartungscenter auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.

Windows® Update verwenden

Windows Update erlaubt Ihnen den Abruf und Installation der neuesten Updates, um die Sicherheit und Leistung Ihres Computers zu verbessern.

Windows® Update ausführen

So führen Sie Windows® Update aus:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Wählen Sie **Alle Programme (All Programs)** > **Windows Update**.
3. Klicken Sie im Windows Update-Fenster auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.

Benutzerkonto und Kennwort erstellen

Sie können für andere Personen, mit Zugriff auf Ihren Computer, weitere Benutzerkonten sowie Kennwörter erstellen.

Ein Benutzerkonto erstellen

So können sie ein Benutzerkonto erstellen:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf > **Erste Schritte (Getting Started)** > **Neue Benutzer hinzufügen (Add new users)**.
2. Wählen Sie **Anderes Konto verwalten (Manage another account)**.
3. Wählen Sie **Neues Konto erstellen (Create a new account)**.
4. Geben Sie den neuen Benutzernamen ein.
5. Wählen Sie den Benutzertyp, entweder **Standardbenutzer (Standard user)** oder **Administrator**.
6. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Konto erstellen (Create Account)**.

Benutzerkennwort erstellen

So erstellen Sie ein Benutzerkennwort:

1. Wählen Sie den Benutzer, für den Sie ein Kennwort erstellen möchten.
2. Wählen Sie **Kennwort erstellen (Create a password)**.
3. Geben Sie ein Kennwort ein und bestätigen Sie es. Geben Sie ein Kennworthinweis ein.
4. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Kennwort erstellen (Create password)**.

Antivirus-Software aktivieren

Trend Micro Internet Security ist eine auf Ihren Computer vorinstallierte Antivirus-Software. Nach der Aktivierung können Sie es 60 Tage lang Probenutzen und eine lizenzierte Version erwerben, nachdem die Probezeit abgelaufen ist.

So aktivieren Sie Trend Micro Internet Security:

1. Führen Sie die Anwendung Trend Micro Internet Security aus.
2. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Klicken Sie auf **Zustimmen & Aktivieren (Agree & Activate)**.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihren Standort ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen (Finish)**, um die Aktivierung abzuschließen.

Windows® Hilfe und Support

Windows® Hilfe und Support bietet Ihnen Anleitungen und Antworten für die Verwendung der Anwendungen auf der Windows® 7-Plattform.

Um Windows® Hilfe und Support zu laden, klicken Sie auf > **Hilfe und Support (Help and Support)**.



Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Internet verbunden sind, um die aktuellste Windows®-Onlinehilfe abrufen zu können.

Kapitel 3

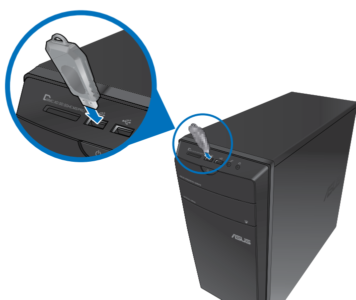
Anschließen von Geräten an Ihren Computer

Anschließen eines USB-Datenträgers

Dieser Desktop PC enthält USB 2.0/1.1-Anschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die USB-Anschlüsse ermöglichen Ihnen das Anschließen von USB-Geräten wie z.B. USB-Datenträger.

So schließen Sie einen USB-Datenträger an:

- Stecken Sie den USB-Datenträger in Ihren Computer ein.



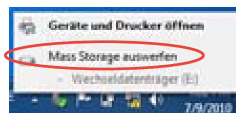
Vorderseite



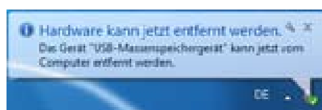
Rückseite

So entfernen Sie einen USB-Datenträger:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich Ihres Computers auf und dann auf **USB2.0-Flahslaufwerk auswerfen (Eject USB2.0 FlashDisk)**. Der Name variiert je nach USB-Datenträgermodell.



2. Wenn die Nachricht **Hardware kann jetzt entfernt werden (Safe to Remove Hardware)** eingeblendet wird, entfernen Sie den USB-Datenträger von Ihrem Computer.





Entfernen Sie einen USB-Datenträger NICHT während eines laufenden Datentransfers. Dies kann zu Datenverlust führen und den USB-Datenträger beschädigen.

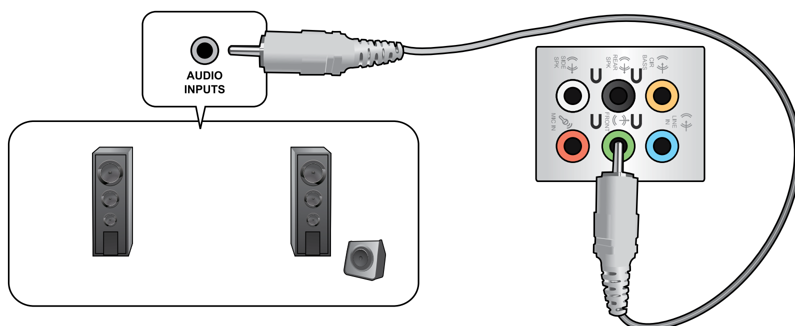
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern

Dieser Desktop PC enthält Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die auf der Rückseite gelegenen Audio E/A-Anschlüsse ermöglichen Ihnen den Anschluss von 2-Kanal, 4-Kanal, 6-Kanal, and 8-Kanal Stereolautsprechern.

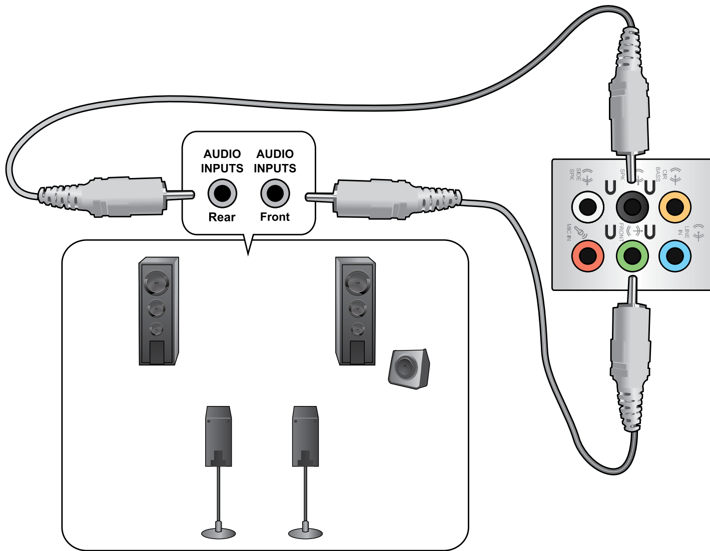
Anschluss von Kopfhörern und Mikrofon



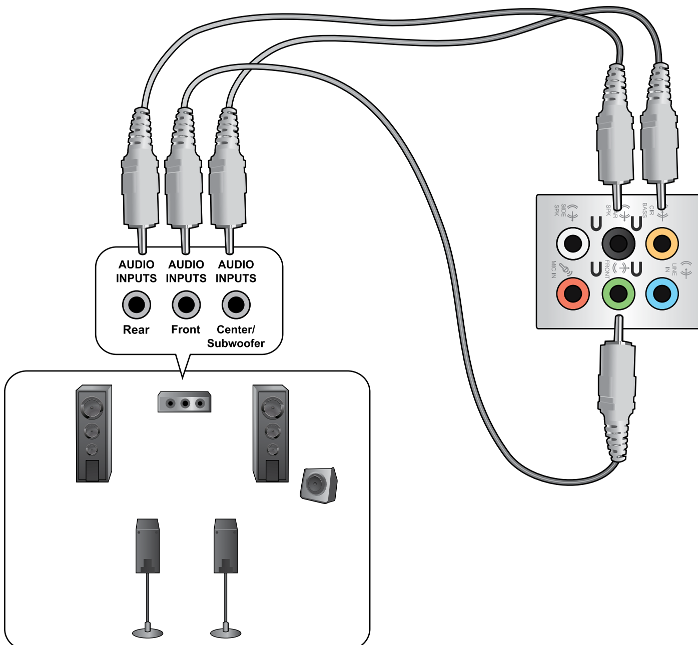
Anschluss von 2-Kanal Lautsprechern



Anschluss von 4-Kanal Lautsprechern



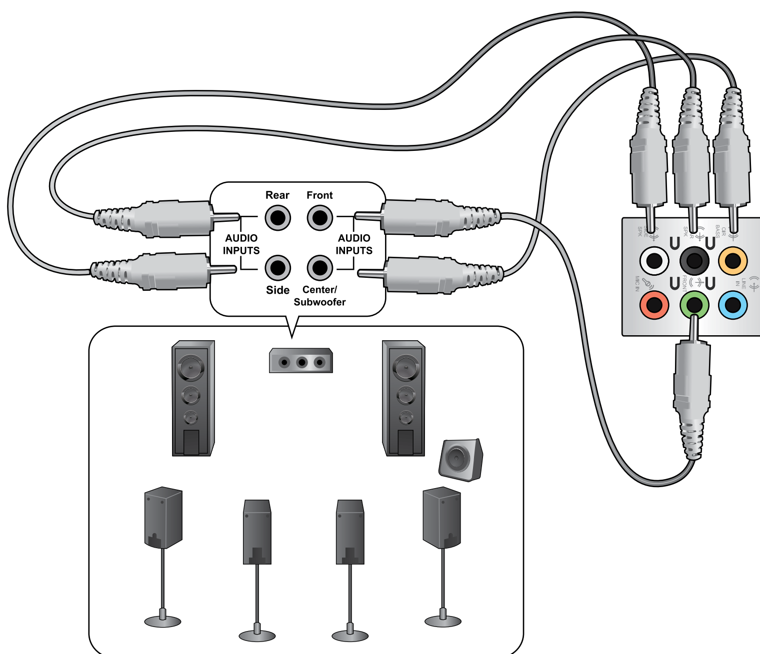
Anschluss von 6-Kanal Lautsprechern



Deutsch

Deutsch

Anschluss von 8-Kanal Lautsprechern



Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten

Ihr Desktop PC enthält VGA-, HDMI- und DVI-Anschlüsse/Ausgänge und ermöglicht Ihnen das Verbinden von mehreren externen Anzeigegeräten.



Wenn eine Grafikkarte auf Ihren Computer installiert wurde, verbinden Sie die Anzeigegeräte mit den Anzeigeausgängen der Grafikkarte.

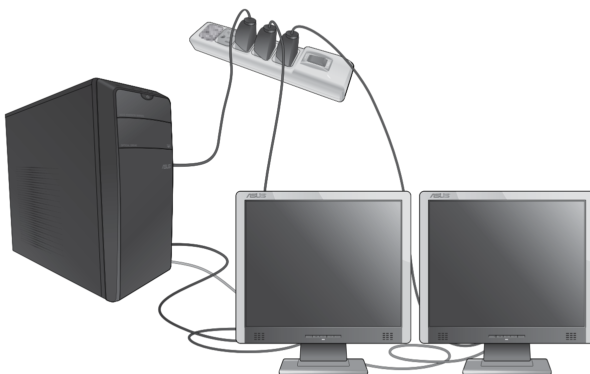
Einrichten mehrerer Anzeigegeräte

Wenn Sie mehrere Monitore verwenden, können Sie die Anzeigemodi selbst bestimmen. Sie können einen zusätlichen Monitor als ein Duplikat Ihres Hauptmonitors oder als eine Erweiterung Ihres Windows Desktops verwenden.

Deutsch

So richten Sie mehrere Anzeigegeräte ein:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Verbinden Sie die zwei Monitore mit Ihrem Computer sowie die Netzteile mit den Monitoren. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Einrichten Ihres Computer** in Kapitel 1 für Details zum Verbinden eines Monitors mit Ihrem Computer.





Bei einigen Grafikkarten kann nur der zur Primäranzeige gesetzte Monitor eine Anzeige während des POST lieferen. Die Dual-Anzeige-Funktion funktioniert nur unter Windows.

3. Schalten Sie den Computer ein.
4. Folgen Sei einer nachstehenden Vorgehensweisen, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung (Screen Resolution)** zu öffnen:
   - Klicken Sie auf > **Systemsteuerung (Control Panel)** > **Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
   - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
5. Wählen Sie in der Dropdownliste **Mehrere Anzeigen: (Multiple displays:)** den gewünschten Anzeigemodus.
   - **Diese Anzeigen duplizieren (Duplicate these displays)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als einen Duplikat Ihres Hauptmonitors zu verwenden.
   - **Diese Anzeigen erweitern (Extend these displays)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als eine Erweiterung Ihres Hauptmonitors zu verwenden. Dies vergrößert Ihren Desktop.
   - **Desktop nur auf 1 / 2 anzeigen (Show desktop only on 1 / 2)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den Desktop auf Monitor 1 oder Monitor 2 anzuzeigen.
   - **Diesen Bildschirm entfernen (Remove this display)**: Treffen Sie diese Auswahl, um den ausgewählten Monitor zu entfernen.
6. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.

Anschließen eines HDTV

Verbinden Sie ein High-Definition TV (HDTV) mit dem HDMI-Anschluss Ihres Computers.



- Sie benötigen ein HDMI-Kabel, um ein HDTV mit dem Computer zu verbinden. Das HDMI-Kabel muss separat erworben werden.
- Um die beste Anzeigeleistung zu erhalten, sollte das HDMI-Kabel kürzer als 15 Meter sein.



Deutsch

Kapitel 4

Computer verwenden

Deutsch

Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs

Beim Verwenden des Desktop PCs ist die Einhaltung der richtigen Sitzhaltung erforderlich, um Verspannungen Ihrer Handgelenke, Hände und anderer Gelenke oder Muskeln zu vermeiden. Dieser Abschnitt bietet Ihnen Tipps zum Vermeiden von physischen Beschwerden und möglichen Verletzungen beim Verwenden und Erfreuen Ihres Desktop PCs.



So können Sie die richtige Sitzhaltung sicherstellen:

- Stellen Sie den Computerstuhl so ein, dass Ihre Ellbogen an oder etwas über der Tastatur ruhen, um eine bequeme Tastaturschreibposition zu gewährleisten.
- Stellen Sie die Höhe Ihres Stuhls ein, so dass die Knie etwas unter Ihren Hüften liegen, um die Rückseiten Ihrer Schenkel zu entspannen. Verwenden Sie, falls erforderlich, eine Fussablage, um Ihre Knie anzuheben.
- Stellen Sie die Rücklehne Ihres Stuhls ein, so dass die Unterseite Ihres Rückgrats fest abgestützt und etwas nach hinten gewinkelt wird.
- Sitzen Sie aufrecht, so dass Ihre Knie, Ellbogen und Hüften beim Sitzen vor dem PC in etwa einen 90º-Winkel bilden.
- Stellen Sie den Monitor direkt vor Ihnen auf und passen die Position der Oberseite Ihres Bildschirms so auf Ihre Augenhöhe ein, dass Ihre Augen etwas nach unten blicken.
- Platzieren Sie Ihre Maus nahe der Tastatur und verwenden Sie, falls nötig, eine Handgelenkablage, um den Druck auf Ihre Handgelenke während des Tippens zu senken.
- Verwenden Sie den Desktop PC in einer gutbeleuchteten Umgebung und halten Sie ihn von starken Lichtquellen wie Fenstern und direkten Sonnenlicht fern.
- Legen Sie beim Arbeiten mit dem Desktop PC reguläre Minipausen ein.

Speicherkartenleser verwenden

Digitale Kameras und andere digitale Aufnahmegeräte verwenden Speicherkarten, um digitale Bilder oder Medien zu speichern. Der auf der Vorderseite Ihres Systems integrierte Speicherkartenleser ermöglicht das Lesen und Schreiben von und zu unterschiedlichen Speicherkarten.

Deutsch



So verwenden Sie eine Speicherkarte:

1. Stecken Sie eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz.



- Eine Speicherkarte ist gekerbt und lässt sich nur in eine Richtung einpassen. Stecken Sie die Karte NICHT gewaltsam in einen Steckplatz, um Schäden an der Karte zu vermeiden.
- Sie können Speicherkarten in einen oder in mehrere Steckplätze einstecken und jede voneinander unabhängig verwenden. Verwenden Sie jedoch nur eine Speicherkarte pro Steckplatz.

2. Wählen Sie im AutoPlay-Fenster ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.



- Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das Speicherkartensymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.
- Jeder Speicherkartenleser hat ein eigenes Laufwerkssymbol, welches im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** aufgelistet wird.
- Die LED eines Speicherkartenlesers leuchtet auf und blinkt, wenn Daten auf die Speicherkarte geschrieben oder von der Speicherkarte gelesen werden.

3. Wenn abgeschlossen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)**, klicken Sie auf **Auswerfen (Eject)**, und entfernen Sie dann die Speicherkarte.

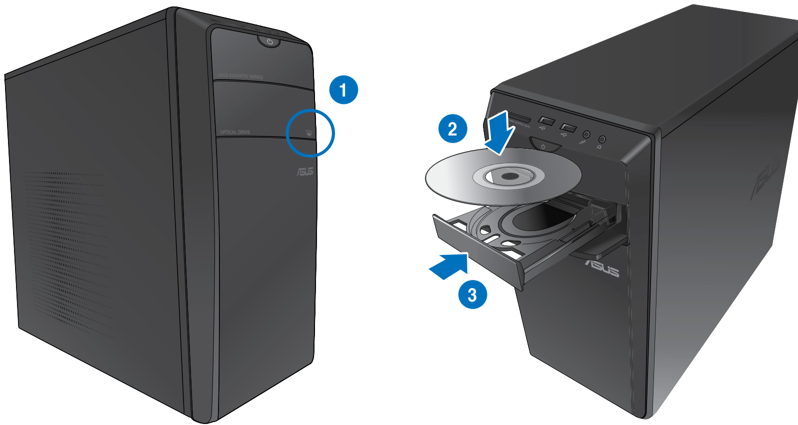


Entfernen Sie eine Karte niemals während oder sofort nach dem Lesen, Kopieren, Formatieren oder Löschen von Daten auf der Karte, da die Daten eventuell verloren gehen.



Um Datenverluste zu vermeiden, verwenden Sie die Funktion **Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen** im Windows Infobereich, bevor Sie die Speicherkarte entfernen.

Optisches Laufwerk verwenden



Optischen Datenträger einlegen

So legen Sie einen optischen Datenträger ein:

1. Drücken Sie beim eingeschalteten System die Auswurftaste, um das Laufwerk zu öffnen.
2. Legen Sie den Datenträger in das Laufwerk, wobei die bedruckte Seite nach oben zeigt.
3. Drücken Sie auf das Laufwerksfach, um es zu schließen.
4. Wählen Sie im Fenster AutoPlay ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.



Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das CD/DVD-Laufwerkssymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.

Optischen Datenträger entfernen

So entfernen Sie einen optischen Datenträger:

1. Folgen Sie einer der folgenden Vorgehensweisen, um das Laufwerksfach auszuwerfen:
   - Drücken Sie die Auswurfstaste.
   - Klicken Sie im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** mit rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol und wählen Sie **Auswerfen (Eject)**.
2. Entfernen Sie den Datenträger aus dem Laufwerksfach.

Deutsch

Multimedia-Tastatur verwenden (nur an bestimmten Modellen)



Die Tastatur unterscheidet sich je nach Modell und Land. Die nachfolgende Abbildung ist nur zur Referenz gedacht.

ASUS SK-2045-Tastatur



Tasten	Beschreibung	Tasten	Beschreibung
1.	Startet Windows® Minianwendungen (Gadgets).	12.	<Fn + F7> drücken, um Microsoft® MSN zu starten oder die MSN-Downloadseite zu laden, falls MSN nicht installiert ist.
2.	Aktiviert Windows® Flip 3D.	13.	<Fn + F8> drücken, um das Windows®-Suchfenster zu öffnen.
3.	Verkleinert die Bildgröße in Windows® Photo Viewer.	14.	<Fn + F9> drücken, um die Wiedergabe in Windows® Media Player zu starten oder anzuhalten.
4.	Vergrößert die Bildgröße in Windows® Photo Viewer.	15.	<Fn + F10> drücken, um die Wiedergabe in Windows® Media Player zu stoppen.
5.	F1~F12 Tastenfunktionen.	16.	<Fn + F11> drücken, um in Windows® Media Player zum vorherigen Titel zu gelangen.
6.	<Fn + F1> drücken, um Microsoft® Word zu starten.	17.	<Fn + F12> drücken, um in Windows® Media Player zum nächsten Titel zu gelangen.
7.	<Fn + F2> drücken, um Microsoft® Excel zu starten.	18.	Systemlautstärke verringern.
8.	<Fn + F3> drücken, um Microsoft® PowerPoint zu starten.	19.	Systemlautstärke vergrößern.
9.	<Fn + F4> drücken, um Microsoft® Internet Explorer zu starten.	20.	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
10.	<Fn + F5> drücken, um Microsoft® Outlook zu starten.	21.	Startet Windows® Media Player.
11.	<Fn + F6> drücken, um den Ordner Favorien in Windows® Internet Explorer zu laden.	22.	Startet Windows® Media Center.

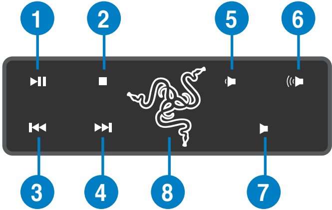


Die Sonderfunktionstasten funktionieren nur unter den Windows® Vista / Windows® 7-Betriebssystemen.

ASUS Razer Arctosa-Spieltastatur



Tasten	Beschreibung
1.	Wiedergabe in Media Player starten oder anhalten.
2.	Wiedergabe in Media Player stoppen.
3.	Den vorherigen Titel in Media Player aufrufen.
4.	Den nächsten Titel in Media Player aufrufen.
5.	Systemlautstärke verringern.
6.	Systemlautstärke vergrößern.
7.	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
8.	Schaltet zwischen den Tasten F1 ~ F10 zugewiesenen Profilen.





- Die Sonderfunktionstasten funktionieren nur unter den Windows® Vista / Windows® 7-Betriebssystemen.
- Vor der Inbetriebnahme installieren Sie den Tastaturtreiber. Hierzu besuchen Sie die Razer Webseite unter www.razersupport.com und laden Sie die Treiber herunter.

BTC 6200C-Tastatur



Tasten	Beschreibung	Tasten	Beschreibung
1.	Begibt sich in den Energiesparmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um Ihren Computer aufzuwecken und den vorherigen Betriebszustand herzustellen.	8.	Systemlautstärke vergrößern.
2.	Begibt sich zur letzten von Ihnen betrachteten Seite.	9.	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
3.	Begibt sich zur nächsten von Ihnen zuvor betrachteten Seite.	10.	Den vorherigen Titel in Media Player aufrufen.
4.	Ladet die Startseite in Windows® Internet Explorer.	11.	Wiedergabe in Media Player starten oder anhalten.
5.	Ladet den Ordner Favoriten in Windows® Internet Explorer.	12.	Den nächsten Titel in Media Player aufrufen.
6.	Startet Ihre Standard E-Mail-Anwendung.	13.	Wiedergabe in Media Player stoppen.
7.	Systemlautstärke verringern.		



- Die Sonderfunktionstasten können mit Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7-Betriebssystemen ohne Treiberinstallation verwendet werden. Für das Windows® 98SE-Betriebssystem besuchen Sie die BTC-Webseite unter www.btc.com.tw, um einen Treiber herunterzuladen.
- Bevor Sie die Tasten mit Internetfunktionen verwenden, sollten Sie Microsoft® Internet Explorer 5.0 oder neuer installieren.

ASUS KB34211 modern-Kabeltastatur



Tasten	Beschreibung
1.	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
2.	Systemlautstärke verringern.
3.	Systemlautstärke vergrößern.



Die Sonderfunktionstasten funktionieren nur unter den Windows® Vista / Windows® 7 / XP-Betriebssystemen.

Deutsch

Kapitel 5

Einrichten der Internetverbindung

Kabelverbindung

Für eine Verbindung zwischen Ihrem Computer und DSL-/Kabelmodem oder Lokales Netzwerk (Local Area Network / LAN) verwenden Sie ein RJ-45-Kabel.

Über DSL-/Kabelmodem verbinden

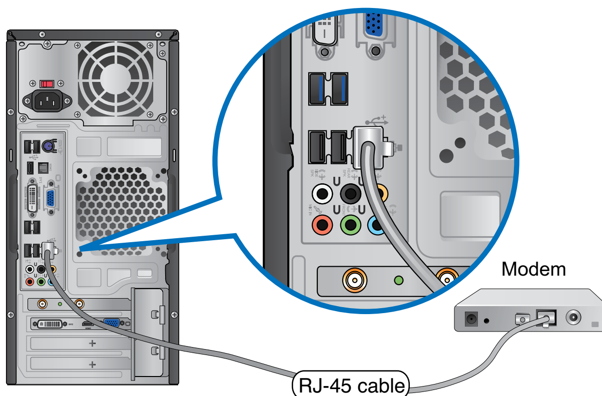
So verbinden Sie via ein DSL-/Kabelmodem:

1. Richten Sie das DSL-/Kabelmodem ein.



Beziehen Sie sich auf die Dokumentation, die mit Ihrem DSL-/Kabelmodem geliefert wurde.

2. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem DSL-/Kabelmodem.



3. Schalten sie den DSL-/Kabelmodem und Ihren Computer ein.
4. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.

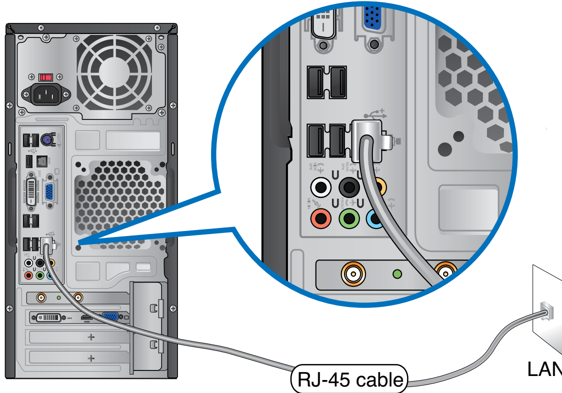


Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP).

Über ein lokales Netzwerk (LAN) verbinden

So verbinden Sie sich via LAN:

1. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem (Internet) LAN.



2. Schalten sie den Computer ein.
3. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.



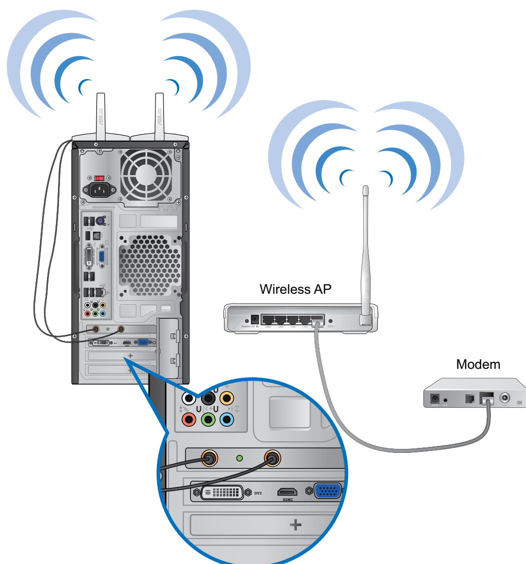
Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP).

Drahtlosverbindung (nur an bestimmten Modellen)

Verbinden Sie den Computer durch eine Drahtlosverbindung mit dem Internet.



Um eine Drahtlosverbindung herzustellen, müssen Sie sich mit einem drahtlosen Zugriffspunkt (AP) verbinden.





- Um die Reichweite und Empfindlichkeit des drahtlosen Funksignals zu erhöhen, verbinden Sie die externen Antennen mit dem Antennenanschluss Ihrer ASUS WLAN-Karte.
- Für den besten Empfang legen Sie die Antennen oben auf Ihren Computer.
- Die externen Antennen sind optionale Artikel.

So verbinden Sie sich mit dem Drahtlosnetzwerk:

1. Klicken Sie im Infobereich auf das Netzwerksymbol , um verfügbare Drahtlosnetzwerke anzuzeigen.
2. Wählen Sie ein Drahtlosnetzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie auf **Verbinden (Connect)**.
3. Sie müssen evtl. einen Sicherheitsschlüssel für eine verschlüsselte Drahtlosverbindung eingeben, klicken Sie dann auf **OK**.
4. Warten Sie, während Ihr Computer sich mit dem Drahtlosnetzwerk verbindet.
5. Die Drahtlosverbindung wurde erfolgreich eingerichtet. Der Verbindungsstatus wird angezeigt und das Netzwerksymbol zeigt den Status Verbunden (Connected) an.

Deutsch

Deutsch

Kapitel 6

Verwenden der Hilfsprogramme



Die Support-DVD und die Wiederherstellungs-DVD sind möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese selbst erstellen/brennen. Weitere Details finden Sie in **System wiederherstellen**.

Deutsch

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager ist ein Hilfsprogramm, welches Ihnen schnellen Zugriff auf oft verwendete Anwendungen ermöglicht.

AI Manager installieren

So installieren Sie AI Manager:

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk. Die DVD zeigt automatisch das Menü **Treiber (Driver)** an, wenn Autorun auf Ihrem Computer aktiviert ist.



Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **setup.exe** im Ordner ASUS AI Manager auf der Support-DVD.

2. Klicken Sie auf den Tab **Hilfsprogramme (Utilities)** und dann auf **ASUS AI-Manager**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation fertigzustellen.

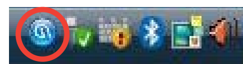
AI Manager starten

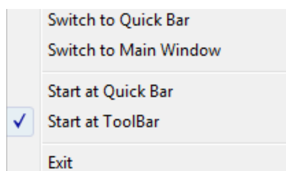
Um AI-Manager vom Windows®-Desktop zu starten, klicken Sie auf **Start > Alle Programme (All Programs) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Die AI-Manager Schnellstartleiste erscheint auf dem Desktop.



Nach dem Start der Anwendung erscheint das AI-Manager-Symbol in der Windows®-Taskleiste.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um zwischen der Leiste und dem Hauptfenster umzuschalten und den AI Manager entweder aus der Schnellstart- oder der Taskleiste aus zu starten.





Deutsch

AI Manager Schnellstartleiste

Die AI Manager Schnellstartleiste hält Ihren Desktopplatz frei und ermöglicht das einfache Starten von Hilfsprogrammen oder das Anzeigen von Systeminfos. Klicken Sie auf die Auswahl Hauptfenster (Main), Meine Favoriten (My Favorites), Support oder Information, um die Inhalte der entsprechenden Menüs anzuzeigen.



Klicken Sie auf (Maximieren), um zwischen Vollbild und der Schnellstartleiste umzuschalten. Klicken Sie auf (Minimieren), um AI Manager in der Taskleiste zu behalten. Klicken Sie auf (Schließen), um AI Manager zu schließen.

Hauptmenü

Das Hauptmenü enthält vier Anwendungen: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Booting** und **AI Probe**. Klicken Sie das kleine Dreieck neben dem Symbol Hauptmenü, um die Anwendungen im Hauptmenü einzublenden.



AI Disk

AI Disk ermöglicht Ihnen das einfache Löschen der temporären Internetdateien, IE-URLs, IE-Cookies, IE-Verlaufliste oder Papierkorb. Klicken Sie in der Schnellstartleiste auf das Symbol AI Disk, um das Hauptfenster des AI Disk anzuzeigen und die Elemente, die Sie löschen möchten, auszuwählen. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.

AI Security

AI Security ermöglicht Ihnen Kennwörter für Geräte, wie z.B. USB-Laufwerk und CD/DVD-Laufwerk, einzurichten, und sie vor fremdem Zugriff zu sichern.

So sperren Sie ein Gerät:

1. Wenn Sie AI Security zum ersten Mal benutzen, geben Sie ein Kennwort ein, welches nicht mehr als 20 Buchstaben, Zahlen oder Zeichen enthält.
2. Bestätigen Sie Ihr Kennwort.
3. Geben Sie einen Kennworthinweis ein (empfohlen).
4. Klicken Sie, wenn soweit, auf **OK**.
5. Wählen Sie das zu sperrende Gerät und klicken Sie dann auf **Übernehmen (Apply)**.
6. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.

So entsperren Sie ein Gerät:

1. Entfernen Sie die Auswahl/das Häkchen für das gesperrte Gerät auf und klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)**.
2. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.

So ändern Sie das Kennwort:

- Klicken Sie auf **Kennwort ändern (Change Password)** und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

AI Booting

Mit AI Booting können Sie die Boot-Gerätepriorität festlegen.

So legen Sie die Boot-Sequenz fest:

1. Wählen Sie ein Gerät und klicken Sie dann auf die Tasten links/rechts, um die Boot-Reihenfolge festzulegen.
2. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.

AI Probe

Die aktuellen CPU- und Motherboardtemperaturen sowie CPU-Lüftergeschwindigkeit und Ausgangsspannung werden von AI Probe automatisch erkannt und angezeigt. Sie können die Werte je nach Bedarf anpassen.

Klicken Sie auf die Auswahl **Temperatur (Temperature)**, **Spannung (Voltage)** oder **Lüftergeschwindigkeit (Fan Speed)** und wählen Sie ein Element, um es zu aktivieren und den Wert durch verschieben des Reglers zu ändern.

Meine Favoriten

My Favorites (Meine Favoriten) ermöglicht Ihnen, Anwendungen die Sie öfter benutzen hinzuzufügen, um diese schneller zu finden.

So fügen Sie eine Anwendung hinzu:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)** und wählen Sie dann die Anwendung, die Sie zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzufügen wollen.
2. Klicken Sie im Auswahlfenster auf **Öffnen (Open)**. Die Anwendung wird zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzugefügt.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Anwendungssymbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen, löschen oder umzubenennen. Doppelklicken Sie auf ein Symbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen.

Support

Klicken Sie im Fenster **Support (Unterstützung)** auf die Links, um zur ASUS-Webseite, Webseite für technische Unterstützung, Download-Webseite zu gelangen oder die Kontaktinformationen abzurufen.

Information

Klicken Sie im Fenster **Information** auf eine Auswahl, um weitere Informationen Ihres Systems, Motherboards, CPU, BIOS, Speichers und der installierten Geräte anzuzeigen.

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-6 Engine ist ein energiesparendes Werkzeug und bietet vollständige Systemleistungs-Verwaltung. Diese intelligente Lösung erkennt die derzeitige Systemauslastung und regelt den Stromverbrauch in Echtzeit. Der Energieverbrauch für CPU, VGA-Karte, Festplattenlaufwerk und CPU-Lüfter wird automatisch angepasst. Es bietet folgende Modi zur Auswahl: **Automatikmodus (Auto)**, **Hochleistungsmodus (High Performance)**, und **Maximaler Energiesparmodus (Maximum Power Saving Mode)**.



Für weitere Details zu diesen Modi beziehen Sie sich auf den Abschnitt **ASUS EPU-4 Hauptmenü**.

ASUS EPU-4 installieren

So installieren Sie ASUS EPU-4 Engine:

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk. Die DVD zeigt automatisch das Menü **Treiber (Driver)** an, wenn Autorun auf Ihrem Computer aktiviert ist.



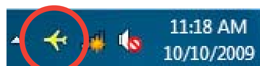
Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **setup.exe** im Ordner ASUS EPU-4 Engine auf der Support-DVD.

2. Klicken Sie auf **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation fertigzustellen.

ASUS EPU-4 starten

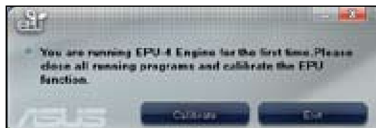
So starten Sie ASUS EPU-4:

1. Klicken Sie in der Windows Taskleiste auf das ASUS EPU-4-Symbol.



2. Beim Erststart von EPU wird eine Nachricht angezeigt und fordert Sie zur Kalibrierung der EPU-Funktionen auf.

   Klicken Sie auf **Kalibrieren (Calibrate)** und warten Sie einen Augenblick. Das ASUS EPU-4 Hauptmenü wird angezeigt.





Kalibrierung ermöglicht die Erkennung der CPU-Eigenschaften für eine optimale Energieverwaltung.

Deutsch

ASUS EPU-4 Hauptmenü



1	**CPU-Status (CPU status)** Zeigt den aktuellen CPU-Energieverbrauch und das gesamte CPU-Energieersparnis an.
2	**VGA-Kartenstatus (VGA card status)** Zeigt den Status der Grafikkarte an. Falls Ihre Grafikkarte mit dem Motherboard inkompatibel ist, erscheint die Nachricht “Keine VGA-Karte erkannt” (“No VGA card detected”).



Für kompatible VGA Karten beziehen Sie sich auf die ASUS Liste Qualifizierter Anbieter für VGA unter http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/.

Deutsch

3	**Status von Festplattenlaufwerk (HDD status)** Leuchtet beim aktivierten Energiesparmodus auf.
4	**Lüfterstatus (Fan status)** Zeigt den aktuellen Lüfterstatus an.
5	**CO2-Emissionsanzeige (CO2 Emission button)** Zeigt die aktuelle oder insgesamt reduzierten CO2-Emissionen an.
6	**Moduseigenschaften (Mode properties)** Zeigt die Eigenschaften für jeden Modus an.
7	**Beenden (Exit)** Schließt die ASUS EPU-4-Anwendung,
8	**Kalibrierung (Calibrate)** Erlaubt die autom. Erkennung der CPU-Eigenschaften für eine optimale Energieverwaltung.
9	**Erweiterte Einstellungen (Setting)** Hier klicken, um die Moduseigenschaften zu konfigurieren.



Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Erweiterte Einstellungen**.

10 **Modi**

	**Automatikmodus (Auto Mode)** Bei der Auswahl des Modus wird das System den Modus automatisch und je nach aktuellen Systemstatus einstellen.
	**Hochleistungsmodus (High Performance Mode)** Bei der Auswahl des Modus wird das System die Komponenten für maximale Leistung übertakten.
	**Maximaler Energiesparmodus (Maximum Power Saving Mode)** Bei der Auswahl des Modus wird das System den Stromverbrauch der kritischen Komponenten in Echtzeit anpassen, um Energie zu sparen.

Erweiterte Einstellungen

So konfigurieren Sie erweiterte Einstellungen:

1. Klicken Sie im ASUS EPU-4-Hauptmenü auf **Einstellungen (Setting)**, um das Einstellungsfenster aufzurufen.



2. Klicken Sie auf die Auswahl [Symbol], um die Einstellungen für **Hochleistungsmodus (High Performance Mode)** zu konfigurieren. Klicken Sie auf die Auswahl [Symbol], um die Einstellungen für **Maximaler Energiesparmodus (Maximum Power Saving Mode)** zu konfigurieren.
3. Sie können folgende Moduseinstellungen konfigurieren:

- **vCore Voltage Downgrade**: Senkt die CPU vCore-Spannung.
  - **Heavy (Stark)**: Senkt die Spannung auf möglichst niedrigstes Niveau, um CPU-Verbrauch zu minimieren.
  - **Medium**: Senkt die Spannung auf ein Mittelwert.
  - **Small (Gering)**: Senkt die Spannung um einen geringen Wert.
- **Turn Off hard disks (Festplatten Ausschalten)**: Schaltet Festplattenlaufwerke ab, wenn nach einer gewisser Zeit auf die Laufwerke nicht zugegriffen wird.
- **CPU Loadline**: Bestimmt die CPU loadline, um den CPU-Energieverbrauch zu verwalten.
  - **Light (Leicht)**: Spart CPU-Strom auf der Mindeststufe.
  - **Medium**: Spart CPU-Strom auf der Mittelstufe.
  - **Heavy (Stark)**: Spart CPU-Strom auf Höchststufe.
- **Turn Off Screen (Bildschirm ausschalten)**: Nach einer vorgegebenen Leerlaufzeit wird der Bildschirm ausgeschaltet, während alle Hintergrundprozesse aktiv sind.

4. Klicken Sie auf **OK**, um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

ASUS Update

Das ASUS Update-Programm gestattet Ihnen, das Motherboard BIOS in der Windows®-Umgebung zu verwalten, zu speichern und zu aktualisieren.



- ASUS Update benötigt eine Internetverbindung über ein Netzwerk oder einen Internetdienstanbieter (ISP).
- Dieses Programm finden Sie auf der Support-DVD.

Installieren des ASUS Update

So installieren Sie ASUS Update:

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk ein. Das Menü **Treiber (Drivers)** wird geöffnet.



Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **setup.exe** im Ordner ASUS Update auf der Support-DVD.

2. Klicken Sie auf die Auswahl **Anwendungen (Utilities)** und dann auf **ASUS Update installieren (Install ASUS Update)**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation zu beenden.



Beenden Sie alle Windows®-Anwendungen, bevor Sie das BIOS mit Hilfe dieses Programms aktualisieren.

Aktualisieren des BIOS

So aktualisieren Sie das BIOS:

1. Starten Sie das Programm ASUS Update unter Windows®, indem Sie auf **Start** > **Alle Programme (All Programs)** > **ASUS** > **ASUSUpdate** > **ASUSUpdate** klicken.
2. Wählen Sie in der Dropdownliste eine der folgenden Methoden:

   Aktualisieren über das Internet (Updating from the Internet)

   a. Wählen Sie **BIOS über das Internet aktualisieren (Update BIOS from the Internet)** und klicken dann auf **Weiter (Next)**.

   b. Wählen Sie den Ihnen am nächsten gelegene ASUS FTP-Ort aus, um starken Netzwerkverkehr zu vermeiden, oder klicken Sie auf **Automatische Auswahl (Auto Select)**. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.

   c. Wählen Sie die gewünschte BIOS-Version auf der FTP-Seite aus. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



Das ASUS Update-Programm kann sich über das Internet aktualisieren. Um alle Funktionen des Programms nutzen zu können, aktualisieren Sie es bitte regelmäßig.

   Aktualisieren über eine BIOS-Datei (Updating from a BIOS file)

   a. Wählen Sie **BIOS über eine Datei aktualisieren** (**Update BIOS from a file)** und klicken dann auf **Weiter (Next)**.

   b. Suchen Sie die BIOS-Datei im Fenster **Öffnen (Open)** und klicken dann auf **Open (Öffnen)**.

3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Aktualisierungsprozess abzuschließen.

ASUS MyLogo2™

Das Hilfsprogramm ASUS MyLogo2™ ermöglicht es Ihnen, das Boot-Logo Ihren Wünschen anzupassen. Ein Boot-Logo ist das Bild, welches während des Power-On Self-Tests (POST) erscheint. ASUS MyLogo2™ wird automatisch mit dem ASUS Update-Hilfsprogramm von der Support-DVD installiert.

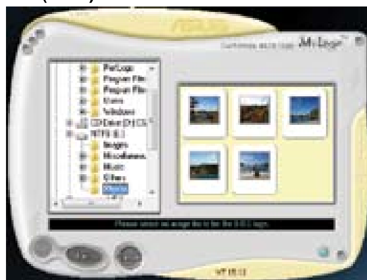


- Laden Sie die neueste BIOS-Version von der ASUS-Webseite unter www.asus.com.
- Sie können ein eigenes Boot-Logo-Bild im GIF-Format erstellen.

Deutsch

So starten Sie ASUS MyLogo2™:

1. Starten Sie das Hilfsprogramm ASUS Update. Details siehe Abschnitt **ASUS Update** in diesem Benutzerhandbuch.
2. Wählen Sie **Einstellungen (Options)** aus der Liste und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.
3. Markieren Sie die Auswahl **MyLogo starten (Launch MyLogo)**, um das System-Boot-Logo zu ersetzen, bevor Sie das BIOS aktualisieren, und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.
4. Wählen Sie **BIOS über eine Datei aktualisieren (Update BIOS from a file)** in der Dropdownliste und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.
5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, suchen Sie die neue BIOS-Datei und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**. Es erscheint das ASUS MyLogo-Fenster.
6. Wählen Sie in der linken Fensterhälfte ein Bild, das Sie als Boot-Logo verwenden möchten. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
7. Stellen Sie das Boot-Logo auf Ihre gewünschte Größe ein, indem Sie einen Wert im Feld **Ratio** auswählen. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



8. Das System beginnt mit der BIOS-Aktualisierung und ladet das neue Boot-Logo.
9. Nach der Aktualisierung des BIOS startet Ihr Computer neu und das neue Boot-Logo wird während des POST angezeigt.

Nero 9

Nero 9 ermöglicht Ihnen das Erstellen, Kopieren, Brennen, Bearbeiten, Freigeben und Aktualisieren von Daten verschiedenen Typs.

Nero 9 installieren

So installieren Sie Nero 9:

1. Legen Sie die Nero 9 DVD in das optisches Laufwerk ein.
2. Falls Autorun aktiviert ist, erscheint automatisch das Hauptmenü.



Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **SeupX.exe** im Hauptverzeichnis Ihrer Nero 9 DVD.

3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Nero 9 Essentials**.
4. Wählen Sie die gewünschte Sprache für den Installationsassistenten. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
5. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**, um fortzufahren.
6. Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the License Conditions)**. Wenn soweit, klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
7. Wählen Sie **Typisch (Typical)** und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.
8. Wählen Sie **Ja, ich möchte Anwendungsdaten anonym an Nero senden** (**Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero)** und klicken Sie **Weiter (Next)**.
9. Wenn abgeschlossen, klicken Sie auf **Beenden (Exit)**.

Dateien brennen

So brennen Sie Dateien:

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Daten brennen (Data Burning)** > **Hinzufügen (Add)**.
2. Wählen Sie die Dateien, die Sie brennen möchten. Wenn soweit, klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)**.
3. Nachdem Sie die Dateien zum Brennen ausgewählet haben, klicken Sie auf **Brennen (Burn)**, um die Dateien auf einen Datenträger zu brennen.



Für weitere Details zur Verwendung von Nero 9, beziehen Sie sich auf die Nero Webseite unter www.nero.com.

Deutsch

Systemwiederherstellung

Verwenden der Wiederherstellungspartition

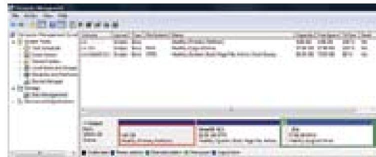
Die Wiederherstellungspartition versetzt die Software Ihres Desktop PCs schnell in ihren originalen Betriebszustand zurück. Bevor Sie die Wiederherstellungspartition benutzen, kopieren Sie Ihre persönlichen Dateien (z.B. Outlook PST-Dateien) auf einem USB-Datenträger oder Netzwerklaufwerk und notieren Sie sich Benutzereinstellungen (z.B. Netzwerkeinstellungen).

Über die Wiederherstellungspartition

Die Wiederherstellungspartition ist reservierter Speicherplatz auf der Festplatte. Diese Partition wird benutzt, um das Betriebssystem, die Treiber und die vom Hersteller installierten Programme Ihres Desktop PC wiederherzustellen.



Löschen Sie NICHT die Partition mit dem Namen **RECOVERY**. Die Wiederherstellungspartition wurde werkseitig erstellt und kann, wenn vom Benutzer gelöscht, NICHT wieder hergestellt werden. Bringen Sie Ihr Desktop PC zum ASUS Kundendienst, wenn Sie mit der Wiederherstellung Probleme haben.



Verwenden der Wiederherstellungspartition:

1. Drücken Sie während des Starvorgangs **<F9>**
2. Drücken Sie die <Eingabetaste>, um Windows Setup [EMS Enabled] zu wählen.
3. Wählen Sie eine der folgenden Wiederherstellungsoptionen.

   Systemwiederherstellung (System Recovery):

   Diese Funktion stellt die Werkseinstellungen wieder her.

   Systemabbildsicherung (System Image Backup):

   Diese Funktion ermöglicht das Brennen von Systemabbildern auf DVDs, um das System später auf seine Standardeinstellungen wiederherzustellen.

   System DVD-Sicherung (System DVD Backup):

   Diese Funktion erstellt eine Sicherungskopie der Support-DVD.

4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsprozess abzuschließen.



Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Deutsch

Deutsch

Wiederherstellungs-DVD verwenden (nur bei bestimmten Modellen)



Bereiten Sie 1~3 leere und beschreibbare DVDs für de Erstellung der Wiederherstellungs-DVD vor.



Entfernen Sie die externe Festplatte bevor Sie die Systemwiederherstellung durchführen. Laut Microsoft können Sie wichtige Daten verlieren, wenn Sie Windows Vista auf der falschen Festplatte installieren oder die falsche Partition formatieren.

Verwenden der Wiederherstellungs-DVD:

1. Legen Sie die Wiederherstellungs-DVD in das optische Laufwerk. Ihr Desktop PC muss eingeschaltet sein.
2. Starten Sie den Desktop PC neu und drücken Sie beim Boot-Vorgang auf die Taste <**F8**> und wählen Sie das optische Laufwerk (eventuell als “CD/DVD” bezeichnet). Drücken Sie die <**Eingabetaste**>, um von der Wiederherstellungs-DVD zu booten.
3. Wählen OK, um die Wiederherstellung des Abbild (Image) zu starten:
4. Wählen OK, um die Systemwiederherstellung zu bestätigen.



Die Wiederherstellung überschreibt alle Daten in Ihrer Festplatte. Vergewissern Sie sich, dass Sie wichtige Daten gesichert haben, bevor Sie den Vorgang ausführen.

5. Folgen Sie die Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsvorgang abzuschließen.



Entfernen Sie während des Wiederherstellungs-vorgangs NICHT die Wiederherstellungs-DVD bevor Sie dazu aufgefordert werden, sonst wird die Partition unbrauchbar.



Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Kapitel 7

Problembehandlung

Deutsch

Problembehandlung

Diese Kapitel stellt einige Probleme vor, mit denen Sie konfrontiert werden könnten und bietet einige Lösungsansätze.

? *Mein Computer kann nicht eingeschaltet werden und die Betriebs-LED auf der Vorderseite leuchtet nicht.*

- Prüfen Sie, ob Ihr Computer richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die (Strom)Steckdose betriebsbereit ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzteil eingeschaltet ist. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Ein-/Ausschalten Ihres Computers** in Kapitel 1.

? *Mein Computer hängt.*

- Versuchen Sie folgendes, um Programme, die nicht reagieren, zu schließen:
  1. Drücken Sie gleichzeitig auf die Tastaturtasten <Alt> + <Strg> + <Entf> und dann auf **Task-Manager starten (Start Task Manger)**.
  2. Klicken Sie auf die Auswahl **Anwendungen (Applications)**.
  3. Wählen Sie das nicht reagierende Programm und klicken Sie auf **Task beenden (End Task)**.
- Falls die Tastatur nicht reagiert, drücken und halten Sie die Einschalttaste, bis der Computer sich ausschaltet. Drücken Sie erneut auf die Einschalttaste, um ihn wieder zu starten.

? *Ich kann mich mit der ASUS WLAN-Karte nicht mit dem Drahtlos-Netzwerk verbinden (nur an bestimmten Modellen)?*

- Stellen Sie sicher, dass Sie für das gewünschte Netzwerk den richtigen Netzwerkschlüssel eingegeben haben.
- Verbinden Sie externe Antennen (wahlweise) mit den Antennenanschlüssen der ASUS WLAN-Karte und stellen Sie die Antennen auf die Oberseite Ihres Computer-Gehäuses, um die beste drahtlose Netzwerkleistung zu erzielen.

? *Die Pfeiltasten auf der Zahlentastatur funktionieren nicht.*

Prüfen Sie, ob die Zahlensperre- (NUM)-LED ausgeschaltet ist. Falls die NUM-LED an ist, werden die Tasten auf der Zahlentastatur nur für die Zahleneingabe genutzt. Falls Sie die Tasten auf der Zahlentastatur verwenden möchten, drücken Sie die Taste NUM, um die NUM-LED auszuschalten.

Deutsch

? Keine Anzeige auf dem Monotor.

- Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob der Monitor richtig mit dem Videoausgang Ihres Computers verbunden ist.
- Falls Ihr Computer eine aufgesetzte Grafikkarte aufweist, sollten Sie den Monitor mit dem Videoausgang der aufgesetzten Karte verbinden.
- Prüfen Sie, dass keine Pole am Videostecker verbogen sind. Falls Sie verbogene Pole entdecken, ersetzen Sie das Videoverbindungskabel für den Monitor.
- Prüfen Sie, dass Ihr Monitor richtig mit der Stromversorgung verbunden ist.
- Für weitere Informationen und erweiterte Problembehandlung, beziehen Sie sich auf die mit dem Monitor mitgelieferte Dokumentation.

? Beim Verwenden von zwei Monitoren liefert nur einer eine Anzeige.

- Stellen Sie sicher, dass die beiden Monitore eingeschaltet sind.
- Während des POST hat nur der mit dem VGA-Anschluss verbundene Monitor eine Anzeige. Die Dual-Anzeige funktioniert nur in der Windows-Umgebung.
- Falls eine Grafikkarte auf Ihrem Computer installiert ist, sollten die Monitore mit den Ausgängen der Grafikkarte verbunden sein.
- Prüfen Sie, ob die Einstellungen für mehrere Anzeigegeräte korrekt sind. Für Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten** in Kapital 3.

? Mein Computer kann meinen USB-Datenträger nicht erkennen.

- Beim ersten Verbinden eines USB-Datenträgers mit Ihrem Computer installiert Windows automatisch einen entsprechenden Treiber für das Gerät. Warten Sie einen Moment und prüfen Sie am Arbeitsplatz (My Computer), ob ein USB-Datenträger erkannt wurde.
- Verbinden Sie den USB-Datenträger mit einem anderen Computer um zu prüfen, ob der USB-Datenträger defekt ist oder eine Fehlfunktion aufweist.

? Ich möchte die Systemeinstellungen meines Computers wiederherstellen oder rückgängig machen, ohne meine persönlichen Dateien oder Daten zu beeinflussen.

Die Funktion Windows® Systemwiederherstellung ermöglicht Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen der Systemeinstellungen Ihres Computers, ohne Einfluss auf Ihre persönlichen Daten wie Dokumente oder Fotos. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **System wiederherstellen** in Kapitel 2.

? *Das HDTV-Bild ist gestreckt.*

- Dies wird durch unterschiedliche Auflösungen Ihres Monitors und HDTVs verursacht. Passen Sie die Bildschirmauflösung Ihres HDTVs an. So ändern Sie die Bildschirmauflösung:
  1. Folgen Sie einer Vorgehensweise, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung** (**Screen Resolution)** aufzurufen:
     - Klicken Sie auf > **Systemsteuerung (Control Panel)** > **Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen Ändern (Change display settings)**.
     - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
  2. Passen Sie die Auflösung an. Für die richtige Auflösung beziehen Sie auf die Dokumentation Ihres HDTVs.
  3. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.

? *Meine Lautsprecher geben keinen Sound ab.*

- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher mit dem Line-Out-Anschluss (Hellgrün) auf der Vorderseite oder Rückseite verbunden sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautsprecher an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschalten sind.
- Passen Sie die Lautstärke Ihrer Lautsprecher an.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des Systems nicht stummgeschaltet ist.
  - Falls stummgeschaltet, erscheint das Lautstärkesymbol als . Um Lautstärke zu aktivieren, klicken Sie im Infobereich des Windows auf und dann auf .
  - Falls nicht stummgeschaltet, klicken Sie auf und schieben Sie den Regler, um die Lautstärke anzupassen.
- Um zu prüfen, ob die Lautsprecher sachgemäß funktionieren, verbinden Sie die Lautsprecher mit einem anderen Computer.

? *Das DVD-Laufwerk kann den Datenträger nicht lesen.*

- Prüfen Sie, ob der Datenträger mit der bedruckten Seite nach oben eingelegt ist.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger in der Mitte des Laufwerkfachs ausgerichtet ist, insbesondere bei Datenträgern anderer Größen oder Formen.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger zerkratzt oder beschädigt ist.

? *Der Auswurfsknopf des DVD-Laufwerks reagiert nicht.*

1. Klicken Sie auf > **Arbeitsplatz (Computer)**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf DVD-RW-Laufwerk (D:), dann auf **Auswerfen (Eject)** im Kontextmenü.

Deutsch

Deutsch

Stromversorgung

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Strom (Die Betriebs-anzeige ist aus)	Falsche Betriebsspannung.	• Passen Sie den Betriebsspannungs-schalter Ihres Computers je nach den Anforderungen Ihrer Region an. • Passen Sie die Spannungs-einstellungen an. Vergessen Sie nicht, den Stromkabel aus der Steckdose zu ziehen.
	Ihr Computer ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie den Einschaltknopf auf der Vorderseite Ihres Computers, um ihn einzuschalten.
	Das Stromkabel Ihres Computers ist nicht richtig angeschlossen.	• Stellen sie sicher, dass das Stromkabel sachgemäß angeschlossen ist. • Verwenden Sie ein anderes passendes Stromkabel.
	Probleme mit dem Netzteil (PSU; Power supply unit).	Versuchen Sie ein anderes Netzteil anzuschließen.

Anzeige

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Keine Anzeige, nachdem der Computer eingeschaltet wurde (Schwarzes Bildschirm).	Das Signalkabel ist nicht mit dem richtigen VGA-Anschluss Ihres Computers verbunden.	• Verbinden Sie das Signalkabel mit dem richtigen Anschluss für die Anzeige (Anschluss der integrierten VGA oder aufgesetzten VGA). • Wenn Sie eine aufgesetzte VGA verwenden, verbinden Sie das Signalkabel mit dem Anschluss der aufgesetzten VGA.
	Probleme mit dem Signalkabel.	Versuchen Sie einen anderen Bildschirm anzuschließen.

LAN

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Internet	Das LAN-Kabel ist nicht angeschlossen.	Verbinden Sie das LAN-Kabel mit Ihrem Computer.
	Probleme mit dem LAN-Kabel.	Die LAN LED sollte an sein, Andernfalls probieren Sie ein anderes LAN-Kabel. Falls das Problem weiter besteht, kontaktieren Sie den ASUS Kundendienst.
	Ihr Computer ist nicht sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden.	Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden ist.
	Netzwerkeinstellungen	Für korrekte LAN-Einstellungen setzen Sie sich mit Ihrem Internet Dienstanbieter (ISP) in Verbindung.
	Durch Antivirus Software verursachte Probleme.	Schließen Sie die Antivirus Software.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die LAN-Treiber.

Audio

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Audio	Lautsprecher oder Kopfhörer sind nicht richtig angeschlossen.	• Beziehen Sie sich für die richtigen Anschlusspositionen auf das Benutzerhandbuch. • Trennen und Verbinden Sie den Lautsprecher mit Ihrem Computer.
	Lautsprecher oder Kopfhörer funktionieren nicht sachgemäß.	Versuchen Sie einen anderen Lautsprecher oder Kopfhörer zu verwenden.
	Die Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite funktionieren nicht sachgemäß.	Prüfen Sie alle Audio-Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite. Falls ein Anschluss nicht funktioniert, prüfen Sie, ob dieser zu Multi-Kanal gesetzt ist.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die Audio-Treiber.

Deutsch

System

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Systemgeschwin-digkeit zu gering.	Es werden zu viele Programme ausgeführt.	Schließen Sie einige Programme.
	Computervirusattacke	• Verwenden Sie ein Antivirusprogramm, um Ihren Computer nach Viren zu prüfen und zu reparieren. • Reinstallieren Sie das Betriebssystem
Das System bleibt öfters hängen oder reagiert nicht.	Betriebsausfall des Festplattenlaufwerks.	• Senden Sie das beschädigte Festplattenlaufwerk zur reparatur an den ASUS Kundendienst. • Ersetzen Sie es durch ein neues Festplattenlaufwerk.
	Probleme mit Speichermodulen.	• Ersetzen Sie diese mit passenden (kompatiblen) Speichermodulen. • Entfernen Sie die nachträglich eingebauten Speichermodule und versuchen Sie es erneut.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend.	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Inkompatible Software wurde installiert.	Reinstallieren Sie das Betriebssystem und reinstallieren Sie kompatible Software.

CPU

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Hoher Geräusch-pegel nach Computerstart.	Ihr Computer wird hochgefahren.	Dies ist Normal. Beim Computerstart läuft der Lüfter mit voller Geschwin-digkeit. Der Lüfter verlangsamt sich, nachdem das Betriebssystem geladen wurde.
	Die BIOS-Einstellungen haben sich geändert.	Stellen Sie die BIOS-Standard-einstellungen wieder her.
	Alte BIOS-Version.	Aktualisieren Sie das BIOS zur neuesten Version. Besuchen Sie die ASUS Support-Seite unter **http://support.asus.com**, um die neueste BIOS-Version herunterzuladen.
Hoher Geräusch-pegel beim Com-puterbetrieb.	Der CPU-Lüfter wurde ersetzt.	Stellen Sie sicher, dass Sie einen kompatiblen oder von ASUS empfohlenen CPU-Lüfter verwenden.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend..	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Systemtemperatur ist zu hoch.	• Aktualisieren Sie das BIOS. • Falls Sie mit dem Aufbau des Motherboards vertraut sind, können Sie den Innenraum des Gehäuses reinigen.



Falls das Problem weiterhin besteht, beziehen Sie sich auf die Garantiekarte Ihres Desktop PCs und setzen Sie sich mit dem ASUS Kundendienst in verbindung. Für Infos zum ASUS Kundendienst besuchen Sie die ASUS Supportseite unter **http://support.asus.com**

ASUS Kontaktinformationen

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-Mail	info@asus.com.tw
Webseite	www.asus.com.tw

Technische Unterstützung

Telefon	+86-21-38429911
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webseite	usa.asus.com

Technische Unterstützung

Telefon	+1-812-282-2787
Support-Fax	+1-812-284-0883
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland und Österrreich)

Adresse	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Webseite	www.asus.de
Online-Kontakt	www.asus.de/sales

Technische Unterstützung

Telefon (Komponenten)	+49-1805-010923*
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Support-Fax	+49-2102-9599-11
Online-Support	support.asus.com

*** 0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0.42 Euro/Minute.**

Hersteller:	ASUSTeK Computer Inc.
Adresse:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autorisierte Vertretung in Europa:	ASUS Computer GmbH
Adresse:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



Ordinateur de bureau ASUS Essentio CM1730 Manuel de l'utilisateur



F6444

Première édition
Mars 2011

Français

Table des matières

Notes 137
Consignes de sécurité 139
Conventions utilisées dans ce manuel 140
Où trouver plus d'informations.. 140
Contenu de la boîte 141

Chapitre 1 Mise en route

Bienvenue !.. 143
Faire connaissance avec votre ordinateur.. 143
Configurer votre ordinateur.. 147
Allumer ou éteindre l'ordinateur.. 150

Chapitre 2 Utiliser Windows® 7

Démarrer pour la première fois.. 151
Utiliser le Bureau de Windows® 7 152
Gérer vos fichiers et vos dossiers.. 154
Restaurer le système.. 156
Protéger votre ordinateur.. 157
Centre d'Aide et support Windows®.. 158

Chapitre 3 Connecter des périphériques

Connecter un périphérique de stockage USB 159
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs...................... 160
Connecter plusieurs périphériques d'affichage.. 163
Connecter un téléviseur HD.. 165

Chapitre 4 Utiliser votre ordinateur

Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur 167
Utiliser le lecteur optique 169
Utiliser le clavier multimédia (sur une sélection de modèles).................... 170

Chapitre 5 Se connecter à Internet

Connexion filaire.. 175
Connexion sans fil (sur une sélection de modèles) 177

Table des matières

Chapitre 6 Utiliser les utilitaires

ASUS AI Manager 179
ASUS EPU-4 Engine 182
ASUS Update 186
ASUS MyLogo2™ 187
Nero 9 188
Restaurer le système 189

Chapitre 7 Dépannage

Dépannage 191
Informations de contact ASUS 198

Français

Notes

REACH

Conforme avec le Règlement REACH (Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques), nous avons publié la liste des substances chimiques utilisées dans nos produits sur le site Web ASUS REACH à l'adresse http://green.asus.com/english/REACH.htm.

Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirables.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou replacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.



L'utilisation de câbles protégés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Avertissement concernant l’exposition aux RF

Cet équipement doit être installé et opéré conformément aux instructions fournies et l’antenne utilisée par cet émetteur doit être installée de sorte à garantir une distance de séparation d’au moins 20 cm entre l’antenne et l’utilisateur, et ne doit pas être colocalisée ou opérée conjointement avec d’autres antennes ou émetteurs. Les utilisateurs et installateurs doivent être en possession des instruction d’installation de l’antenne et des conditions d’opération de l’émetteur pour assurer la conformité en matière d’exposition aux radiofréquences.

Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d’interférence par radio établies par le département canadien des communications.

(Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.)

Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres détenteurs de droits. L’usage de cette technologie doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n’est destiné qu’à un usage familial ou autres usages limités de même sorte **à moins d’une autorisation par Macrovision Corporatio**n. Rétro-ingénierie et démontage sont interdits.

Avertissement relatif aux batterie Lithium-Ion

ATTENTION : Danger d’explosion si la batterie n’est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Consignes de sécurité



Déconnectez le cordon d’alimentation et tous les périphériques avant tout entretien. Nettoyez l’ordinateur portable avec une éponge en cellulose propre ou un chiffon en peau de chamois humide et une solution détergeante non abrasive et quelques gouttes d’eau tiède puis nettoyez les surfaces humides ‘à l’aide d’un chiffon sec.

- **NE PAS** placer sur une surface irrégulière ou instable. Contactez le service après-vente si le châssis a été endommagé.
- **NE PAS** utiliser dans des environnements sales ou poussiéreux. **NE PAS** utiliser lors d’une fuite de gaz.
- **NE PAS** placer, faire tomber ou insérer d’objets sur/dans l’ordinateur.
- **NE PAS** exposer à des champs magnétiques ou électriques trop forts.
- **NE PAS** exposer ou utiliser à proximité de liquides, de la pluie ou d'environnements humides. **NE PAS** utiliser le modem lors d'un orage.
- Avertissement de sécurité concernant la batterie : **NE PAS** jeter au feu. **NE PAS** court-circuiter les contacts. **NE PAS** désassembler la batterie.
- Utilisez ce produit dans des environnements dont la température ambiante est comprise entre 0˚C (32˚F) et 35˚C (95˚F).
- **NE PAS** bloquer les ouvertures destinées à la ventilation de l’ordinateur pour éviter que celui-ci ne surchauffe.
- **NE PAS** utiliser un cordon d’alimentation, accessoire ou autre périphérique endommagé.
- Pour éviter tout choc électrique, déconnectez le câble d’alimentation de la prise électrique avant tout déplacement du système.
- Demandez l’assistance d’un professionnel avant d’utiliser un adaptateur ou une rallonge. Ces équipements peuvent interrompre le circuit de mise à la terre.
- Assurez-vous que le bloc d’alimentation est bien réglé sur le voltage approprié à votre région. Si vous ‘êtes pas certain du voltage à utiliser, contactez votre fournisseur électrique.
- Si le bloc d’alimentation est endommagé, n’essayez pas de le réparer vous-même. Contactez un technicien électrique qualifié ou votre revendeur.

Conventions utilisées dans ce manuel

Pour être sûr que vous effectuiez certaines tâches correctement, veuillez prendre notes des symboles suivants.



DANGER/AVERTISSEMENT: Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche.



ATTENTION : Informations destinées à éviter d'endommager le matériel lors d'une tâche.



IMPORTANT : Instructions que vous devez suivre pour terminer une tâche.



REMARQUE : Informations additionnelles destinées à certaines situations spécifiques..

Où trouver plus d'informations

Consultez les sources suivantes pour plus d'informations ou pour la mise à jour du produit et/ou des logiciels.

Sites Web ASUS

Le site Web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous au site Web d'ASUS sur www.asus.com.

Support technique ASUS local

Visitez le site de support d'ASUS sur http://support.asus.com/contact pour prendre contact avec un ingénieur de support technique.

Contenu de la boîte

Ordinateur de bureau ASUS Essentio	Clavier x1	Souris x1
Cordon d'alimentation x1	Guide d'installation x1	Carte de garantie x1
Logiciel de gravure de DVD Nero 9 x1	DVD de support (optionnel) x1 DVD de restauration (optionnel) x1	Antennes (optionnel) x2



- Si l'un des éléments est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur.
- Les illustrations ci-dessus sont données à titre indicatif. Les spécifications du produit peuvent varier en fonction des modèles.

Chapitre 1

Mise en route

Bienvenue !

Merci pour votre achat d'un ordinateur de bureau ASUS Essentio CM1730 !

Les séries d'ordinateurs de bureau ASUS Essentio CM1730 offrent des performances à la pointe de l'industrie, une fiabilité sans faille et des utilitaires variés et conviviaux. Le tout dans un boîtier au style futuriste et stylisé.



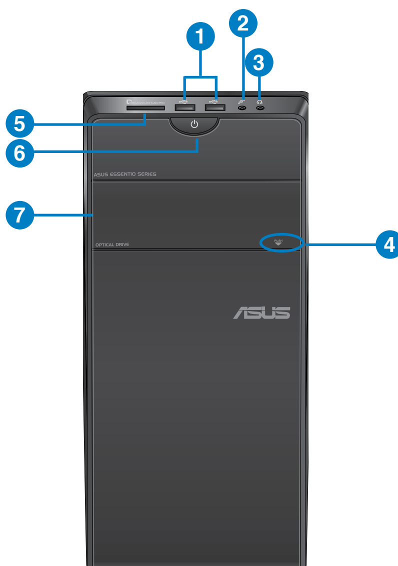
Lisez la carte de garantie ASUS avant de configurer votre ordinateur de bureau ASUS.

Faire connaissance avec votre ordinateur



Les illustrations sont uniquement données à titre indicatif. Les ports et leur emplacement ainsi que la couleur du châssis peuvent varier en fonction des modèles.

Panneau avant



Français

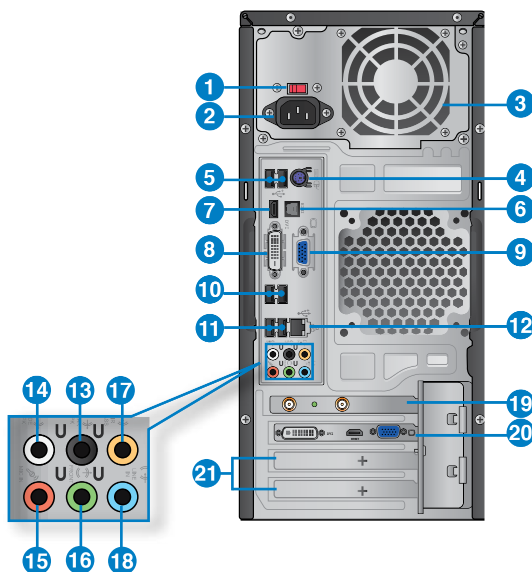
1. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
2. **Port microphone (rose).** Ce port permet de connecter un micro.
3. **Port casque (vert).** Se connecte à des écouteurs stéréo ou à une paire d’enceintes.
4. **Bouton d’éjection du lecteur optique.** Appuyez pour éjecter le plateau du lecteur optique.
5. **Fente pour carte Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Insérez une carte mémoire Secure Digital™ ou MultiMediaCard dans cette fente.

   Fente pour carte Memory Stick™ / Memory Stick Pro™. Insérez une carte mémoire Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ dans cette fente.

   Fente pour carte Extreme Digital. Insérez une carte mémoire Extreme Digital dans cette fente.
6. **Bouton d’alimentation.** Appuyez sur ce bouton pour allumer l’ordinateur.
7. **Baie pour lecteur de disque optique.** Cette baie intègre un lecteur de disque optique.

Français

Panneau arrière



1. **Interrupteur de sélection du voltage.** Placez cet interrupteur sur le voltage approprié à votre région.
2. **Connecteur d'alimentation.** Branchez le cordon d'alimentation sur ce connecteur.
3. **Bouches d'aération**. Ces ouvertures du châssis permettent la ventilation de l'air.



NE PAS couvrir les bouches d'aération du châssis afin de garantir la bonne ventilation de votre ordinateur

4. **Port 2-en-1 souris + clavier PS/2 (mauve/vert).** Ce port est destiné à la connexion d'une souris et/ou d'un clavier PS/2.
5. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
6. **Port de sortie S/PDIF optique.** Ce port sert à être relié à un périphérique audio externe via un câble optique S/PDIF.
7. **Ports HDMI.** Ce port (compatible HDCP) permet de connecter un moniteur HDMI ou tout autre équipement doté d'un connecteur HDMI.
8. **Port DVI-D**. Ce port (compatible HDCP) permet de connecter un moniteur DVI-D ou tout autre équipement doté d'un connecteur DVI-D.
9. **Port VGA.** Ce port permet de connecter un moniteur VGA ou tout autre équipement doté d'un connecteur VGA.
10. **Ports USB 3.0**. Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0.



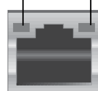
- NE PAS connecter de clavier / souris USB 3.0 lors de l'installation de Windows®.
- En raison de certaines limitations du contrôleur USB 3.0, les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que sous environnement Windows® et après l'installation du pilote USB 3.0.
- Les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que comme dispositifs de stockage des données.
- Il est fortement recommandé de connecter vos périphériques USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 disponibles pour obtenir de meilleures performances

11. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
12. **Port réseau (RJ-45).** Ce port permet une connexion Gigabit à un réseau local par le biais d'un hub réseau.

Indicateurs LED réseau

LED Activité/Lien		LED vitesse	
État	Description	État	Description
ÉTEINTE	Pas de lien	ÉTEINTE	Connexion 10Mbps
ORANGE	Lié	ORANGE	Connexion 100Mbps
CLIGNOTANTE	Activité de données	VERTE	Connexion 1Gbps

LED ACT/ LIEN   LED VITESSE



Port réseau

13. **Port de sortie pour haut-parleurs arrières (noir)**. Ce port permet de connecter les haut-parleurs arrières d'un système d'enceintes 4, 6 et 8 canaux.

14. **Port de sortie pour haut-parleurs latéraux (gris)**. Ce port permet de connecter les haut-parleurs latéraux d'un système d'enceintes 8 canaux.

15. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.

16. **Port de sortie audio (vert)**. Ce port permet de connecter un casque audio ou un haut-parleur. En configuration audio 4, 6 ou 8 canaux, ce port se connecte aux haut-parleurs avants d'un système d'enceintes.

17. **Port de sortie pour haut-parleur central/Caisson de basse (orange)**. Ce port permet de connecter le haut-parleur central ou le caisson de basse d'un système d'enceintes.

18. **Port d'entrée audio (bleu clair)**. Ce port permet de connecter un lecteur CD/DVD ou toute autre source audio.

Français



Reportez-vous au tableau de configuration audio ci-dessous pour une description de la fonction des ports audio en configuration 2, 4, 6 ou 8 canaux.

Configurations audio 2, 4, 6 et 8 canaux

Port	Casque/2 canaux	4 canaux	6 canaux	8 canaux
Bleu clair	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio
Vert	Sortie audio	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants
Rose	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro
Orange	–	–	Haut-parleur central/ Caisson de basse	Haut-parleur central/ Caisson de basse
Noir	–	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières
Gris	–	–	–	Sortie haut-parleurs latéraux

19. **Carte réseau sans fil ASUS (sur une sélection de modèles).** Cette carte réseau sans fil optionnelle permet de connecter l'ordinateur à un réseau sans fil.

20. **Carte graphique ASUS (sur une sélection de modèles).** Les ports de sortie vidéo disponibles sur cette carte graphique ASUS optionnelle varient en fonction des modèles.

21. **Supports métalliques**. Retirez ces supports métalliques pour insérer une carte d'extension.

Configurer votre ordinateur

Cette section vous offre des informations sur la connexion des composants principaux de l'ordinateur tels que le moniteur, le clavier, la souris et le cordon d'alimentation.

Connecter un moniteur externe

Utiliser la carte graphique ASUS (disponible sur une sélection de modèles)

Pour connecter un moniteur externe à la carte graphique ASUS :

1. Connectez votre moniteur à l'un des ports d'affichage de la carte graphique ASUS.
2. Connectez le moniteur à une source d'alimentation.



Les ports d'affichage de la carte graphique ASUS peuvent varier en fonction des modèles.

Français



Utiliser les ports d'affichage de la carte mère

Pour connecter un moniteur externe à l'un des ports d'affichage de la carte mère :

1. Connectez un moniteur VGA au port VGA, ou un moniteur DVI-D au port DVI-D, ou un moniteur HDMI au port HDMI localisé à l'arrière de votre ordinateur.
2. Connectez le moniteur à une source d'alimentation.

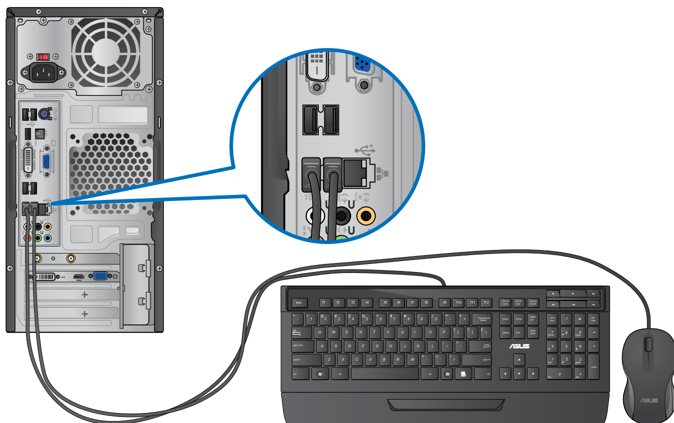




- Si votre ordinateur est accompagné d'une carte graphique, celle-ci est définie par défaut comme source d'affichage primaire dans le BIOS. Veillez donc à connecter votre moniteur à l'un des ports d'affichage disponibles sur la carte graphique.
- Pour connecter plusieurs moniteurs à votre ordinateur, consultez la section **Connecter plusieurs périphériques d'affichage du** Chapitre 3 de ce manuel pour plus de détails.

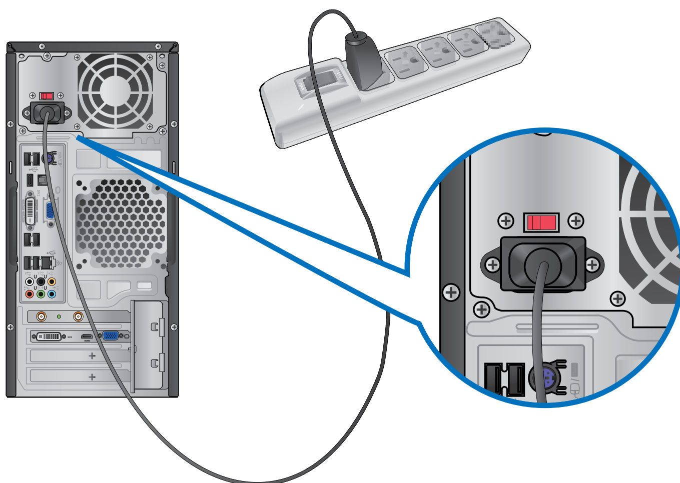
Connecter un clavier et une souris USB

Connectez un clavier et/ou une souris USB aux ports USB situés à l'arrière de votre ordinateur.



Connecter le cordon d'alimentation

Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à une prise électrique.



Français

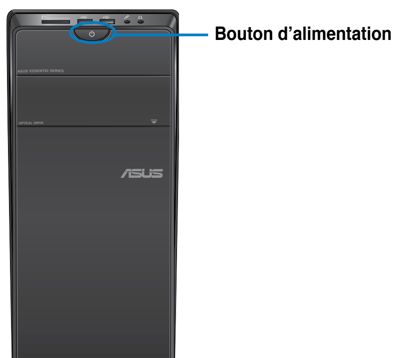
Allumer ou éteindre l'ordinateur

Cette section décrit comment éteindre ou allumer votre ordinateur.

Allumer votre ordinateur

Pour allumer votre ordinateur :

1. Placez l'ordinateur sous tension en mettant l'interrupteur d'alimentation sur la position "I",
2. Allumez votre moniteur.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre en route l'ordinateur.



4. Patientez le temps que le système d'exploitation se charge automatiquement.

Éteindre votre ordinateur

Pour éteindre votre ordinateur :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Cliquez sur dans le Bureau de Windows®.
3. Cliquez sur Arrêter pour fermer le système d'exploitation.

Chapitre 2

Utiliser Windows® 7

Démarrer pour la première fois

Lorsque vous démarrez votre ordinateur pour la première fois, une série d'écrans apparaissent pour vous guider dans la configuration des paramètres de base du système d'exploitation Windows® 7.

Pour démarrer pour la première fois :

1. Allumez votre ordinateur. Patientez quelques minutes jusqu'à ce que l'écran **Configurer Windows** apparaisse.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez votre langue. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans les menus déroulant, sélectionnez votre **Pays ou région**, **Formats d'horaires et monétaires** et **Disposition du clavier**. Cliquez sur **Suivant**.
4. Entrez un identifiant unique dans les champs **nom d'utilisateur** et **nom de l'ordinateur**. Cliquez sur **Suivant**.
5. Entrez les informations nécessaires à la configuration du mot de passe, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez aussi cliquer sur **Suivant** pour ignorer cette étape.



Si vous souhaitez définir un mot de passe ultérieurement, référez-vous à la section **Configurer un compte d'utilisateur et un mot de passe** de ce chapitre.

6. Lisez attentivement les termes du contrat de licence. Cochez **J'accepte les termes du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Utiliser les paramètres recommandés** ou **Installer uniquement les mises à jour importantes** pour configurer les paramètres de sécurité de votre ordinateur. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Me redemander ultérieurement**.
8. Vérifiez vos paramètres de date et d'heure. Cliquez sur **Suivant**. Le système charge les nouveaux paramètres et redémarre. Vous pouvez dès lors commencer à utiliser votre ordinateur.

Français

Utiliser le Bureau de Windows® 7



Cliquez sur l'icône Démarrer > **Aide et support** pour obtenir plus d'informations sur Windows® 7.

Utiliser le menu Démarrer

Le menu Démarrer vous donne accès aux programmes, utilitaires et autres outils utiles pour votre ordinateur. Il permet également d'obtenir plus d'informations sur Windows 7 par le biais de la fonctionnalité **Aide et support**.

Lancer des éléments du menu Démarrer

Pour exécuter un élément du menu Démarrer :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer .
2. Dans le menu Démarrer, sélectionnez l'élément à exécuter.



Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans le menu Démarrer. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Français

Utiliser l'élément Mise en route

La fonctionnalité **Mise en route** du menu Démarrer contient des informations sur les tâches de base comme la personnalisation de Windows®, l'ajout de nouveaux utilisateurs et le transfert de fichiers pour vous aider à vous familiariser avec Windows® 7.

Pour utiliser la fonctionnalité Mise en route :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Mise en route**. La liste des tâches disponibles apparaît.
3. Sélectionnez une tâche.

Utiliser la barre des tâches

La barre des tâches vous permet de démarrer et de gérer les programmes ou outils installés sur votre ordinateur.

Lancer un programme depuis la barre des tâches

Pour lancer un programmes depuis la barre des tâches :

- Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur une icône pour lancer le programme/utilitaire associé. Cliquez de nouveau sur l'icône pour masquer le programme.



Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans la barre des tâches. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Épingler des éléments dans la liste des liens

Lorsque vous faites un clic droit sur une icône de la barre des tâches, une liste apparaît pour offrir un accès rapide à certains liens des programmes ou éléments. Vous pouvez épingler divers éléments dans la liste de liens comme la liste de vos sites Web favoris, les dossiers fréquemment utilisés ou vos fichiers multimédia préférés.

Pour épingler des éléments à la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à épingler, puis sélectionnez **Épingler à cette liste**.

Détacher des éléments de la liste de liens

Pour détacher des éléments de la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à supprimer de la liste des liens, puis sélectionnez **Détacher de cette liste**.

Épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches

Pour épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Faites un clic droit sur l'élément à épingler au menu Démarrer ou à la barre des tâches.
3. Sélectionnez **Épingler à la barre des tâches** ou **Épingler au menu Démarrer**.



Vous pouvez aussi faire un clic droit sur l'icône d'un programme en cours d'exécution de la barre des tâches, puis sélectionner **Épingler ce programme à la barre des tâches**.

Détacher des programmes du menu Démarrer

Pour détacher des programmes du menu Démarrer :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Dans le menu Démarrer, faites un clic droit sur le programme à détacher, puis sélectionnez **Supprimer de cette liste**.

Détacher des programmes de la barre des tâches

Pour détacher des programmes de la barre des tâches :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur le programme à supprimer, puis sélectionnez **Détacher ce programme de la barre des tâches**.

Utiliser la zone de notification

Par défaut, la zone de notification affiche les trois icônes suivantes :

	Centre de maintenance Cliquez sur cette icône pour afficher tous les messages d'alerte/notifications et ouvrir le Centre de maintenance Windows®.
	Connexion réseau Cette icône affiche l'état et la puissance du signal de la connexion avec ou sans fil.
	Volume Cliquez sur cette icône pour ajuster le volume.

Afficher une notification d'alerte

Pour afficher une notification d'alerte :

- Cliquez sur l'icône , puis cliquez sur le message pour l'ouvrir.



Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Utiliser le Centre de maintenance Windows®** de ce chapitre.

Personnaliser les icônes et les notifications

Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer les icônes et les notifications de la barre des tâches ou de la zone de notification.

Pour personnaliser les icônes et les notifications :

1. Dans la zone de notification, cliquez sur l'icône .
2. Cliquez sur **Personnaliser**.
3. Dans le menu déroulant, sélectionnez le comportement de chaque icône ou élément.

Gérer vos fichiers et vos dossiers

Utiliser Windows® Explorer

Windows® Explorer vous permet de visualiser, gérer et organiser vos fichiers et dossiers.

Lancer Windows® Explorer

Pour démarrer Windows Explorer :

1. Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Cliquez sur **Ordinateur** pour lancer Windows Explorer.

Explorer les fichiers et les dossiers

Pour explorer les fichiers et les dossiers de votre ordinateur :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation ou d’affichage.
3. Dans la barre de navigation, cliquez sur la flèche pour afficher le contenu du disque dur ou du dossier.

Personnaliser l’affiche des fichiers/dossiers

Pour personnaliser l’affichage de vos fichiers/dossiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation.
3. Dans la barre d’outils, cliquez sur l’icône Affichage .
4. Dans le menu Affichage, déplacez le curseur pour sélectionner le mode d’affichage à utiliser.



Vous pouvez aussi cliquer n’importe où sur le volet d’affichage, cliquer sur **Affichage**, et sélectionner le type d’affichage désiré.

Organiser vos fichiers

Pour organiser vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans le champ **Organiser par**, cliquez pour afficher le menu déroulant.
3. Sélectionnez le type d’organisation désiré.

Trier vos fichiers

Pour trier vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n’importe où sur le volet d’affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l’écran, sélectionnez **Trier par**, puis sélectionnez la méthode de tri désirée.

Grouper vos fichiers

Pour grouper vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n’importe où sur le volet d’affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l’écran, sélectionnez **Regrouper par**, puis sélectionnez la méthode de groupage désirée.

Créer un nouveau dossier

Pour créer un nouveau dossier :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Nouveau dossier**.
3. Spécifiez un nom pour le nouveau dossier.



Vous pouvez aussi faire un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage et cliquer sur **Nouveau** > **Dossier**.

Sauvegarder vos fichiers

Configurer une sauvegarde

Pour configurer une sauvegarde :

1. Cliquez sur > **Tous les programmes** > **Maintenance** > **Sauvegarder et restaurer**.
2. Cliquez sur **Configurer la sauvegarde**. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Laissez Windows choisir (recommandé)** ou **Me laisser choisir** comme mode de sauvegarde.



Si vous sélectionnez **Laisser Windows choisir**, Windows ne sauvegardera pas les programmes, les fichiers au format FAT, les fichiers contenus dans la corbeille ou les fichiers temporaires dont la taille est supérieure ou égale à 1Go.

5. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de sauvegarde.

Restaurer le système

La fonctionnalité Restauration du système de Windows® crée un point de sauvegarde de vos paramètres système à une certaine date et heure. Cette fonction vous permet de restaurer ou annuler les modifications apportées au système sans que ce la n'affecte vos données personnelles.

Pour restaurer votre système :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Cliquez sur > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Outils système** > **Restauration du système**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de restauration.

Protéger votre ordinateur

Utiliser le Centre de maintenance de Windows® 7

Dans le Centre de maintenance de Windows® 7 vous pourrez trouver des messages d'alerte, des informations sur la sécurité et la maintenance du système et la possibilité de dépanner automatiquement certains problèmes ordinaires de l'ordinateur.



Vous pouvez personnaliser les notifications. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Personnaliser les icônes et les notifications** de ce chapitre.

Lancer le Centre de maintenance de Windows® 7

Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows® 7 :

1. Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows 7, cliquez sur l'icône , puis cliquez sur **Ouvrir le Centre de maintenance**.

2. Dans le Centre de maintenance de Windows 7, sélectionnez l'une des tâches disponibles.

Utiliser Windows® Update

Windows Update vous permet de vérifier et installer les dernières mises à jour pour améliorer la sécurité et les performances de votre ordinateur.

Lancer Windows® Update

Pour ouvrir Windows® Update :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Tous les rogrammes** > **Windows Update**.
3. À partir de l'écran de Windows Update, sélectionnez la tâche à effectuer.

Configurer un compte d'utilisateur et mot de passe

Vous pouvez créer des comptes d'utilisateurs et mot de passe pour les personnes utilisant l'ordinateur.

Configurer un compte d'utilisateur

Pour configurer un compte d'utilisateur :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur > **Mise en route** > **Ajouter de nouveaux utilisateurs à mon ordinateur**.
2. Sélectionnez **Gérer un autre compte**.
3. Sélectionnez **Créer un nouveau compte**.
4. Spécifiez le nom du nouvel utilisateur.
5. Définissez le type d'utilisateur sur **Utilisateur standard** ou **Administrateur**.
6. Une fois terminé, cliquez sur **Créer un compte**.

Français

Définir un mot de passe utilisateur

Pour configurer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez l'utilisateur pour lequel vous souhaitez définir un mot de passe.
2. Sélectionnez **Créer un mot de passe**.
3. Entrez le mot de passe et confirmez-le. Définissez un indice de mot de passe.
4. Un fois terminé, cliquez sur **Créer un mot de passe**.

Activer le logiciel anti-virus

Trend Micro Internet Security est un logiciel anti-virus pré-installé sur votre ordinateur. Après l'avoir activé, vous bénéficierez d'une période d'essai de 60 jours avant que le logiciel n'expire. L'achat d'une clé de licence est nécessaire une fois la période d'essai terminée.

Pour activer Trend Micro Internet Security :

1. Exécutez l'application Trend Micro Internet Security.
2. Lisez attentivement les termes de la licence. Cliquez sur **Agree & Activate**.
3. Entrez votre adresse e-mail et sélectionnez votre emplacement géographique. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Finish** pour terminer l'activation.

Centre d'Aide et support Windows®

Le centre d'Aide et de support Windows® vous guide dans l'utilisation de la plate-forme Windows® 7.

Pour lancer le centre d'Aide et support Windows®, cliquez sur > **Aide et support**.



Assurez-vous d'être connecté à Internet pour obtenir les derniers fichiers d'aide pour Windows®.

Chapitre 3

Connecter des périphériques

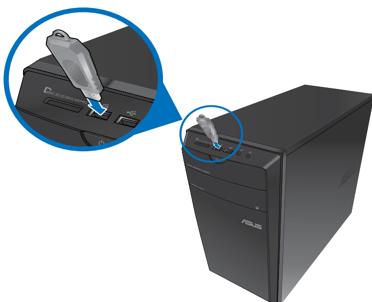
Français

Connecter un périphérique de stockage USB

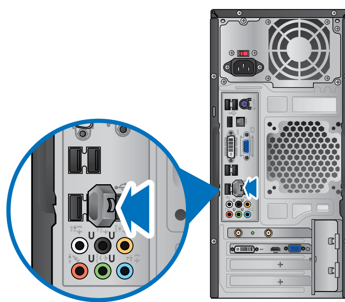
Cet ordinateur de bureau dispose de ports USB 2.0/1.1 sur les panneaux avant et arrière. Les ports USB vous permettent de connecter des périphériques USB tels que des dispositifs de stockage.

Pour connecter un périphérique de stockage USB :

- Insérez le périphérique de stockage USB sur l'un des ports USB de votre ordinateur.



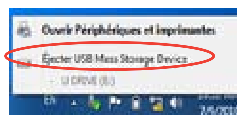
Panneau avant



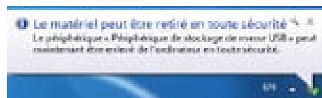
Panneau arrière

Pour retirer le périphérique de stockage USB :

1. Cliquez sur l'icône située dans la zone de notification de Windows, puis cliquez sur **Éjecter (Nom de votre disque amovible USB)**.



2. Lorsque le message **Le matériel peut être retiré en toute sécurité** apparaît, déconnectez le périphérique de stockage USB de votre ordinateur.



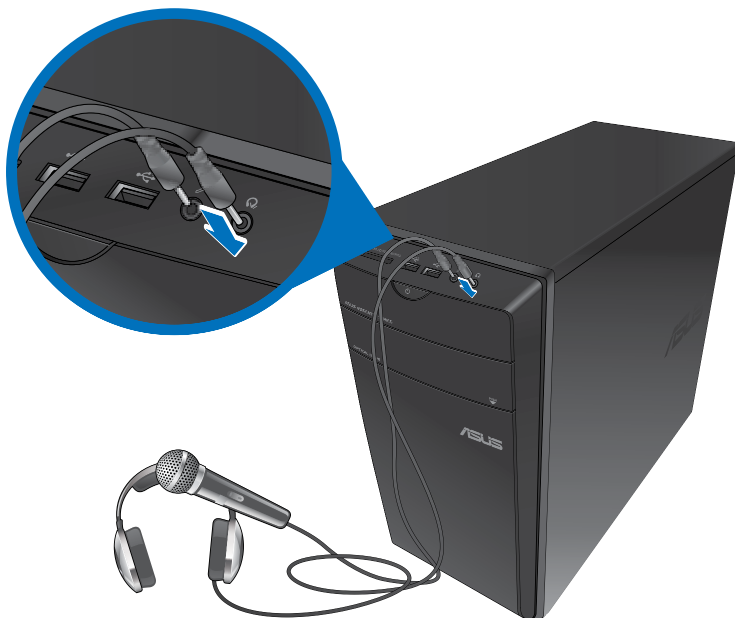


NE PAS retirer le périphérique de stockage USB lorsque des données sont en cours de transfert. Le faire peut causer la perte de données ou endommager le périphérique de stockage USB.

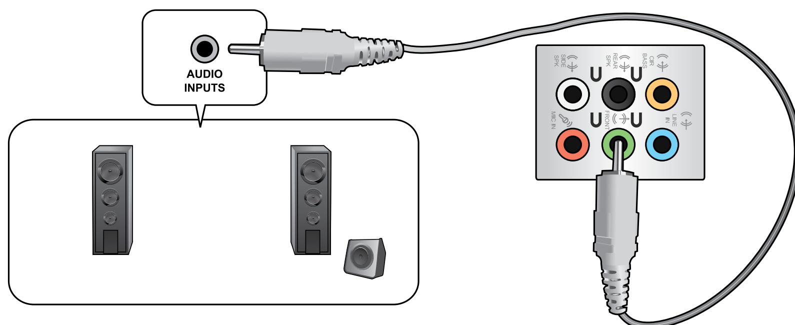
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs

Cet ordinateur de bureau intègre un port micro et plusieurs ports audio localisés sur le panneau avant et arrière. Les ports audio situés à l'arrière de l'ordinateur permettent de configurer un système de haut-parleurs à 2, 4; 6 ou 8 canaux.

Connecter un casque audio ou un micro

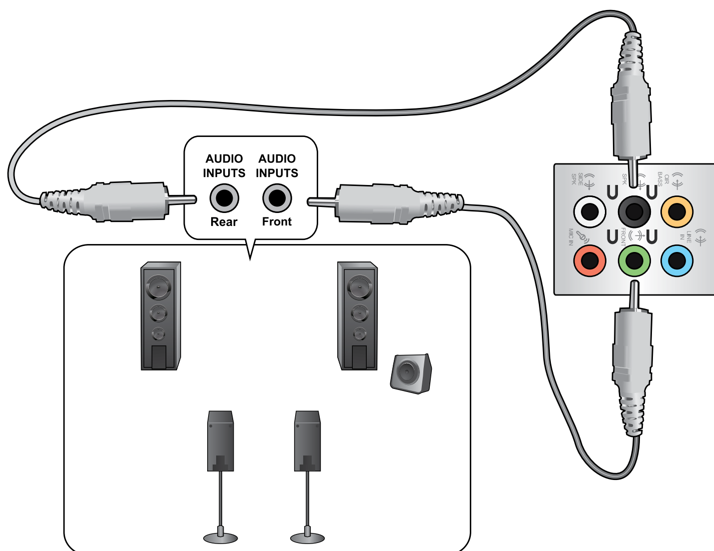


Connecter un système de haut-parleurs 2.0

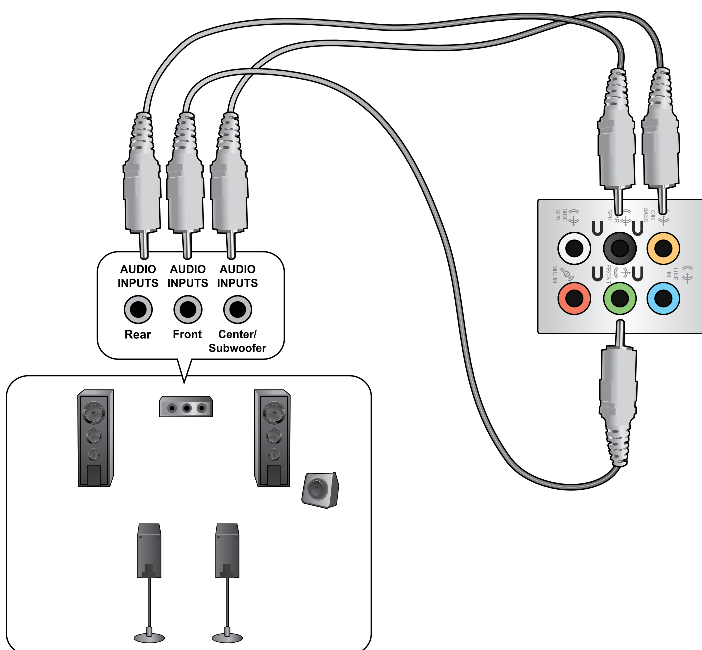


Français

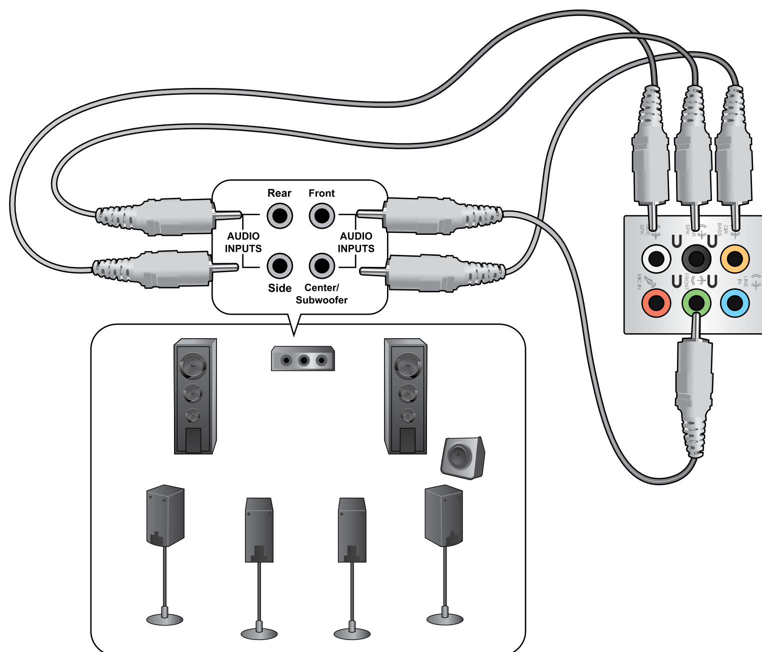
Connecter un système de haut-parleurs 4.1



Connecter un système de haut-parleurs 6.1



Connecter un système de haut-parleurs 8.1



Connecter plusieurs périphériques d’affichage

Votre ordinateur de bureau dispose de ports VGA, HDMI, et DVI vous permettant de connecter plusieurs périphériques d’affichage.



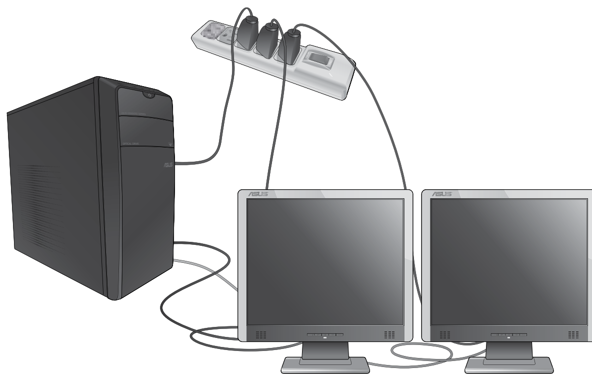
Lorsqu’une carte graphique est installée sur votre ordinateur, connectez les moniteurs sur les ports de sortie intégrés à la carte graphique.

Configurer plusieurs affichages

Lors de l’utilisation de plusieurs moniteurs, vous pouvez définir le mode d’affichage. Vous pouvez utiliser le moniteur secondaire pour dupliquer l’écran principal ou pour étendre le Bureau de Windows.

Pour configurer plusieurs affichages :

1. Éteignez votre ordinateur.
2. Connectez les deux moniteurs à l’ordinateur et les cordons d’alimentation aux moniteurs. Voir section **Configurer votre ordinateur** du chapitre 1 pour plus de détails sur la connexion d’un moniteur à votre ordinateur.





Sur certains modèles de cartes graphiques, seul le moniteur défini comme source d’affichage principale affiche du contenu lors du POST. Le double affichage ne fonctionnant que sous le système d’exploitation Windows.

Français

3. Allumez votre ordinateur.
4. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :
   - Cliquez sur > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
   - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
5. Sélectionnez un mode d'affichage dans le menu déroulant **Affichages multiples**.
   - **Dupliquer ces affichages** : sélectionnez cette option pour que le moniteur additionnel duplique le contenu de votre moniteur principal.
   - **Étendre ces affichages** : sélectionnez cette option pour étendre le Bureau de Windows sur le moniteur additionnel. Cette option permet d'accroître la taille du Bureau.
   - **Afficher le Bureau uniquement sur 1 / 2** : sélectionnez cette option pour n'afficher le contenu que sur l'un des deux moniteurs.
   - **Supprimer cet affichage** : sélectionnez cette option pour supprimer l'affichage sélectionné.



6. Cliquez sur **Appliquer** ou **OK**, puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.



Connecter un téléviseur HD

Reliez votre ordinateur à un téléviseur Haute Définition (HDTV) par le biais du port HDMI.



- Vous devez faire l'achat d'un câble HDMI pour connecter un téléviseur HD à votre ordinateur. Le câble HDMi est vendu séparément.
- Pour obtenir une qualité d'image optimale, utilisez un câble HDMI d'une longueur inférieure à 15 mètres.



Chapitre 4

Utiliser votre ordinateur

Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur

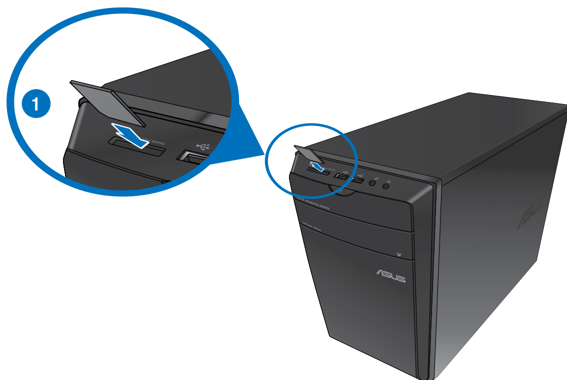
Lorsque vous utilisez votre ordinateur de bureau, maintenir une posture adéquate est nécessaire afin d'éviter de fatiguer vos poignets, vos mains et autres articulations ou muscles. Cette section offre des astuces permettant d'éviter les éventuelles gênes physiques ou les blessures pouvant résulter de l'utilisation de votre ordinateur de bureau.



Pour maintenir une posture adéquate :

- Positionnez votre chaise de telle sorte que vos coudes soient au même niveau ou légèrement plus haut que le clavier afin d'assurer un meilleur confort de frappe.
- Ajustez la hauteur de votre chaise de telle sorte que vos genoux soient à une hauteur légèrement plus haute que vos hanches afin de relaxer l'arrière de vos cuisses. Si nécessaire, utilisez un repose-pied pour surélever le niveau de vos genoux.
- Ajustez le dossier de votre chaise de telle sorte que la base de votre colonne vertébral soit fermement supportée et légèrement inclinée vers l'arrière.
- Maintenez-vous droit avec vos genoux, coudes et hanches à un angle approximatif de 90° lorsque vous faites face à votre ordinateur.
- Placez le moniteur directement en face de vous, et ajustez l'angle d'inclinaison du moniteur sur votre angle de vision de sorte à ce que votre regard soit légèrement incliné vers le bas.
- Maintenez la souris à proximité du clavier, et si nécessaire, utilisez un repose-poignet pour réduire la pression sur vos poignets lors de la saisie au clavier.
- Utilisez votre ordinateur dans un environnement à l'éclairage confortable, et maintenez-le à distance des rayons du soleil ou de sources éblouissantes telles que des fenêtres.
- Prenez des mini-pauses régulières en cas d'utilisation prolongée de l'ordinateur.

Les appareils photos numériques et autres équipements d'imagerie numérique utilisent des cartes mémoire pour stocker des photos numériques ou des fichiers multimédia. Le lecteur de carte mémoire intégré en façade de votre ordinateur permet la lecture et l'écriture de données sur une variété de formats de cartes mémoire.



Français

Pour utiliser une carte mémoire :

1. Soulevez le capot situé en façade.
2. Insérez la carte dans la fente appropriée à votre format de carte mémoire.



- Une carte mémoire est conçue de telle sorte qu'elle ne puisse être insérée que dans une seule direction. NE PAS forcer l'insertion de la carte mémoire pour éviter de l'endommager.
- Vous pouvez insérer plusieurs cartes mémoire à la fois et les utiliser indépendamment. Ne placez toutefois qu'une seule carte mémoire par fente.

3. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.



- Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône de la carte mémoire à laquelle vous souhaitez accéder.
- Chaque fente pour carte mémoire possède sa propre icône de lecteur et apparaît dans le volet d'affichage de l'écran **Ordinateur**.
- Le voyant LED du lecteur de carte mémoire s'allume et clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur la carte mémoire.

4. Une fois terminé, faites un clic droit sur l'icône de la carte mémoire de l'écran **Ordinateur**, cliquez sur **Éjecter** puis retirez la carte.

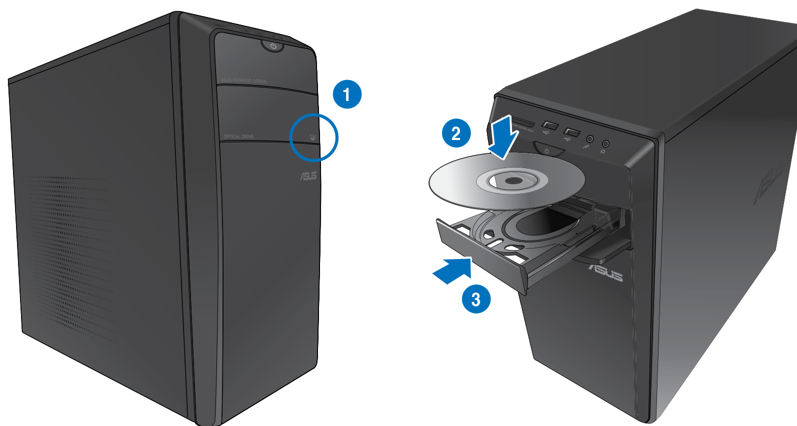


Ne retirez jamais une carte mémoire lors de la lecture, de la copie, du formatage ou de la suppression de données sur la carte. Le faire peut entraîner la perte de vos données.



Pour éviter les pertes de données, utiliser la fonctionnalité "Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média" de la zone de notification de Windows avant de retirer votre carte mémoire.

Utiliser le lecteur optique



Insérer un disque optique

Pour insérer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
2. Placez le disque sur le plateau avec la face imprimée tournée vers le haut.
3. Poussez légèrement le plateau pour le refermer.
4. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.



Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône du lecteur de CD/DVD auquel vous souhaitez accéder.

Retirer un disque optique

Pour retirer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, effectuez l'une des actions suivantes pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
   - Appuyez sur le bouton d'éjection.
   - Faites un clic droit sur l'icône du lecteur CD/DVD de l'écran **Ordinateur**, puis cliquez sur **Éjecter**.
2. Retirez le disque du plateau.

Utiliser le clavier multimédia (sur une sélection de modèles)

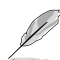


Le clavier varie en fonction des pays de commercialisation. Les illustrations ci-dessous sont données à titre indicatif.

Clavier ASUS SK-2045



Touches	Description	Touches	Description
1.	Lance les Gadgets Windows®.	12.	Appuyez sur <Fn + F7> pour lancer Microsoft® MSN, ou, si non installé, ouvre la page de téléchargement MSN.
2.	Active la Rotation 3D Windows®.	13.	Appuyez sur <Fn + F8> pour ouvrir une fenêtre de recherche Windows®.
3.	Réduit la taille des photos ouvertes avec la Visionneuse de photos Windows®.	14.	Appuyez sur <Fn + F9> pour lire ou suspendre la lecture sous Windows® Media Player.
4.	Augmente la taille des photos ouvertes avec la Visionneuse de photos Windows®.	15.	Appuyez sur <Fn + F10> pour arrêter la lecture sous Windows® Media Player.
5. Fn	Fonctionne avec les touches F1~F12.	16.	Appuyez sur <Fn + F11> pour aller à la piste précédente sous Windows® Media Player.
6.	Appuyez sur <Fn + F1> pour lancer Microsoft® Word.	17.	Appuyez sur <Fn + F12> pour aller à la piste suivante sous Windows® Media Player.
7.	Appuyez sur <Fn + F2> pour lancer Microsoft® Excel.	18.	Baisse le volume du système.
8.	Appuyez sur <Fn + F3> pour lancer Microsoft® PowerPoint.	19.	Augmente le volume du système.
9.	Appuyez sur <Fn + F4> pour lancer Microsoft® Internet Explorer.	20.	Active/désactive le son.
10.	Appuyez sur <Fn + F5> pour lancer Microsoft® Outlook.	21.	Ouvre Windows® Media Player.
11.	Appuyez sur <Fn + F6> pour ouvrir le dossier Favoris de Windows® Internet Explorer.	22.	Ouvre Windows® Media Center.

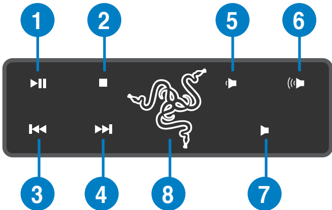


Les touches de fonction spéciales ne fonctionnent que sous Windows® Vista / Windows® 7.

Clavier de jeu ASUS-Razer Arctosa



Touches	Description
1.	Lecture ou pause d'un fichier multimédia
2.	Arrêt de la lecture d'un fichier multimédia
3.	Piste précédente
4.	Piste suivante
5.	Volume -
6.	Volume +
7.	Active/désactive le son
8.	Changement de profil via les touches F1 ~ F10.





- Les touches de fonction spéciales ne fonctionnent que sous Windows® XP / Vista / 7.
- Installez le pilote du clavier avant de l'utiliser. Visitez le site Web Razer sur www.razersupport.com pour télécharger le pilote.

Français

Clavier BTC 6200C



Français

Touches	Description	Touches	Description
1.	Bascule en mode veille. Appuyez sur une touche quelconque pour sortir l'ordinateur du mode veille.	8.	Volume +
2.	Retourne à la page précédente.	9.	Active/désactive le son.
3.	Retourne à la page suivante.	10.	Piste précédente.
4.	Ouvre la page d'acceuil par défaut de Windows® Internet Explorer.	11.	Lecture ou pause d'un fichier multimédia.
5.	Ouvre le dossier des favoris de Windows® Internet Explorer.	12.	Piste suivante.
6.	Ouvre le client de messagerie électronique par défaut.	13.	Arrêt de la lecture d'un fichier multimédia.
7.	Volume -		



- Les touches de fonction spéciales fonctionnent sous Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 sans avoir à installer de pilote. Pour Windows® 98SE, visitez le site Web BTC sur www.btc.com.tw pour télécharger le pilote approprié à ce système d'exploitation.
- Installez Microsoft® Internet Explorer 5.0 ou version ultérieure avant d'utiliser les touches Internet.

Clavier filaire ASUS KB34211



Raccourcis	Description
1.	Active ou désactive le son.
2.	Baisse le volume.
3.	Augmente le volume.



Les touches de fonction spéciales fonctionnent sous Windows® Vista / Windows® 7 / XP.

Français

Français

Chapitre 5

Se connecter à Internet

Connexion filaire

Utilisez un câble RJ-45 pour connecter votre ordinateur à un modem câble/ADSL ou à un réseau local.

Connexion via un modem câble/ADSL

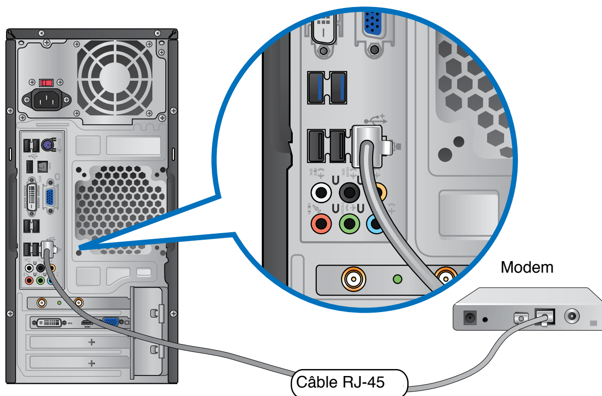
Pour vous connecter via un modem câble/ADSL :

1. Configurer votre modem câble/ADSL.



Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation accompagnant votre modem câble/ADSL.

2. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à un modem câble/ADSL.



3. Allumez le modem câble/ADSL et votre ordinateur.
4. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.



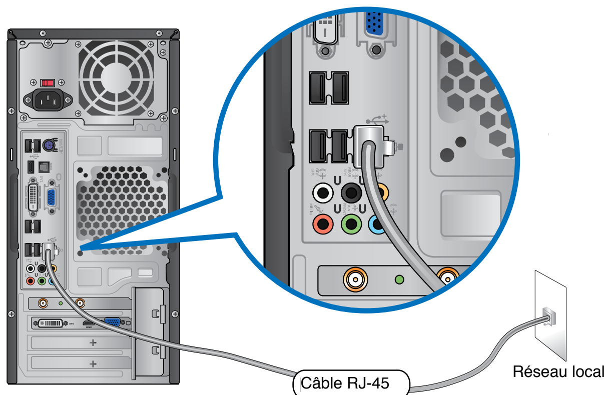
Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour plus de détails sur la configuration de vos paramètres Internet.

Français

Connexion via un réseau local

Pour vous connecter à un réseau local :

1. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité au hub réseau de votre réseau local.



2. Allumez votre ordinateur.
3. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.



Contactez votre administrateur réseau pour toute assistance ou détails sur la configuration de votre connexion Internet.

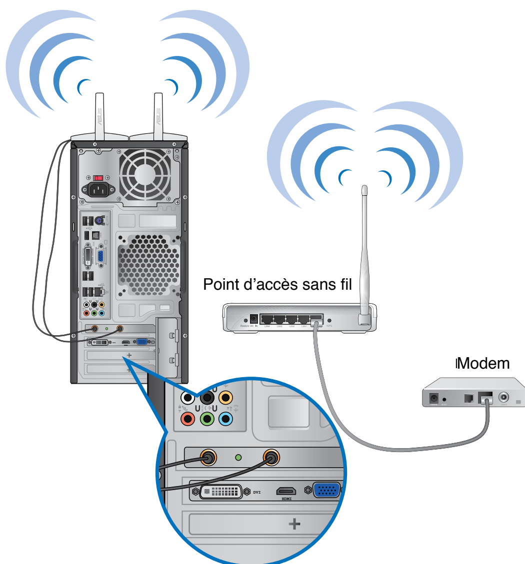
Français

Connexion sans fil (sur une sélection de modèles)

Connectez votre ordinateur à Internet par le biais d'une connexion réseau sans fil .



Pour établir une connexion sans fil, vous devez connecter l'ordinateur à un point d'accès sans fil.





- Pour accroître la portée et la sensibilité du signal radio sans fil, connectez les antennes externes aux connecteurs réservés sur la carte réseau sans fil ASUS.
- Placez les antennes dessus le châssis de l'ordinateur pour garantir une réception sans fil optimale.
- Les antennes sans fil sont des accessoires optionnels et vendus séparément.

Pour connecter l'ordinateur à un réseau sans fil :

1. Cliquez sur l'icône réseau de la zone de notification pour afficher une liste des réseaux sans fil disponibles.
2. Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous souhaitez établir une connexion, puis cliquez sur **Connecter**.
3. Il se peut qu'il vous soit demandé d'entrer une clé de sécurité réseau. Si c'est le cas; entrez la clé appropriée puis cliquez sur **OK**.
4. Patientez le temps que votre ordinateur établisse une connexion au réseau sans fil.
5. La connexion sans fil est établie. L'état de la connexion apparaît et l'icône réseau affiche le station **Connecté**.

Français

Chapitre 6

Utiliser les utilitaires

Français

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager est un utilitaire offrant un accès rapide et aisé aux applications les plus fréquemment utilisées.

Installer AI Manager

Pour installer AI Manager :

1. Placez le DVD de support dans votre lecteur optique. Si l'Exécution automatique est activée, l'assistant d'installation des pilotes apparaît.



Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **setup.exe** contenu dans le dossier ASUS AI Manager du DVD de support.

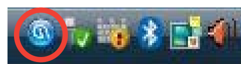
2. Cliquez sur l'onglet **Utilitaires**, puis cliquez sur **ASUS AI Manager**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

Lancer AI Manager

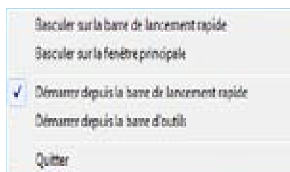
Pour démarrer AI Manager depuis le Bureau de Windows®, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **ASUS** > **AI Manager 1.xx.xx** > **AI Manager**. La barre de lancement rapide d'AI Manager apparaît sur le Bureau.



Après avoir démarré l'application, l'icône AI Manager apparaît dans la zone de notification de Windows®.

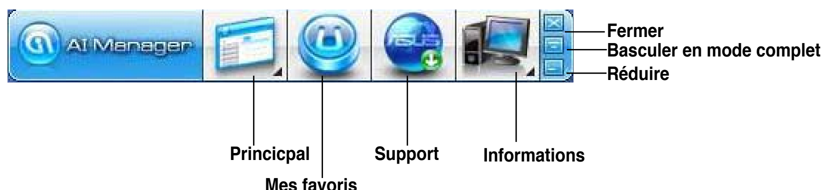


Faites un clic droit sur cette icône pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre principale et démarrer AI Manager.



Barre de lancement rapide

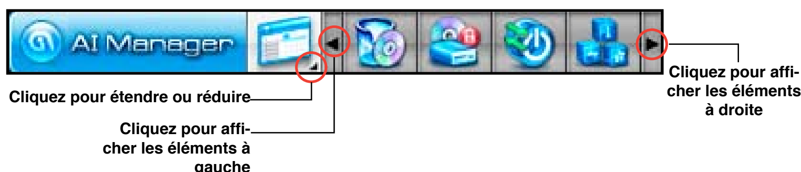
La barre de lancement rapide de AI Manager permet de gagner de l'espace à l'écran, lancer les utilitaires ASUS ou afficher les informations système en toute simplicité. Cliquez sur l'onglet Principal, Mes favoris, Support ou Informations pour en afficher le contenu.



Cliquez sur le bouton pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre complète. Cliquez sur le bouton Réduire pour conserver AI Manager sur la barre des tâches. Cliquez sur le bouton Fermer pour fermer AI Manager.

Menu principal

Le menu Principal intègre cinq utilitaires: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting** et **AI Probe**. Cliquez sur les flèches du menu Principal pour faire défiler les utilitaires.



AI Disk

AI Disk permet d'effacer les fichiers temporaires, les cookies, les URL, et l'historique de Internet Explorer, ou de vider la corbeille. Cliquez sur l'icône AI Disk de la barre de lancement rapide pour afficher la fenêtre complète de AI Disk et sélectionnez les éléments à supprimer. Cliquez sur **Appliquer** une fois terminé.

AI Security

AI Security permet de définir un mot de passe destiné à sécuriser vos périphériques (disque flash USB / CD/DVD) et ainsi empêcher les accès non autorisés.

Pour verrouiller un périphérique :

1. Lors de la première utilisation de AI Security, la saisie d'un mot de passe est demandée. Entrez un mot de passe composé d'un maximum de 20 caractères alphanumériques.
2. Confirmez le mot de passe.
3. Saisissez un indice de mot de passe (recommandé).
4. Une fois terminé, cliquez sur **Ok**.
5. Sélectionnez le périphérique à verrouiller puis appuyez sur **Appliquer**.
6. Entrez le mot de passe précédemment saisi, puis cliquez sur **Ok**.

Français

Pour déverrouiller un périphérique :

1. Décochez la case du périphérique à déverrouiller, puis cliquez sur **Appliquer**.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **Ok**.

Pour modifier le mot de passe :

- Cliquez sur **Modifier le mot de passe**, puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour changer de mot de passe.

AI Booting

AI Booting permet de spécifier la séquence de démarrage de vos périphériques.

Pour spécifier la séquence de démarrage :

1. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur les boutons gauche/droite pour spécifier la séquence de démarrage.
2. Une fois terminé, appuyez sur **Appliquer**.

AI Probe

AI Probe détecte automatiquement les températures de la carte mère et du CPU, la vitesse de rotation du ventilateur CPU, et la tension de sortie. Vous pouvez ajuster ces valeurs selon vos besoins.

Cliquez sur l'onglet **Température**, **Voltage**, ou **Vitesse du ventilateur**, puis sélectionner un élément à activer. Modifiez-en la valeur en faisant glisser le curseur vers la droite ou la gauche.

Mes favoris

Mes favoris vous permet d'ajouter à la liste de vos favoris les applications que vous utilisez le plus fréquemment afin d'en faciliter l'accès.

Pour ajouter une application:

1. Cliquez sur **Ajouter**, puis localisez l'application à ajouter à la liste de vos favoris.
2. Cliquez sur **Ouvrir** dans la fenêtre d'ouverture de fichier. L'application est ajoutée à la liste **Mes favoris**.

Faites un clic droit sur l'icône de l'application pour démarrer, supprimer, ou renommer l'application sélectionnée. Vous pouvez aussi double cliquer sur l'icône pour démarrer l'application sélectionnée.

Support

Cliquez sur l'un des liens de la fenêtre **Support** pour accéder à l'un des sites Web d'ASUS (site Web international, site Web d'assistance en ligne, site de téléchargement, et informations de contact).

Informations

Cliquez sur l'un des onglets de la fenêtre **Informations** pour afficher des informations détaillées sur votre ordinateur (système, carte mère, CPU, BIOS, périphériques installés, et modules mémoire).

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine est un outil de gestion de l'alimentation efficace permettant de faire des économies d'énergie. Il détecte la charge actuelle du système et ajuste intelligemment la consommation électrique en temps réel. Il ajuste automatiquement l'énergie utilisée par le CPU, la carte graphique, les disques durs et le ventilateur du CPU. Cet utilitaire propose trois modes d'utilisation : **Auto**, **Hautes performances** et **Économies d'énergie maximum**.



Reportez-vous à la section **Menu principal d'ASUS EPU-4** pour plus de détails sur ces modes.

Installer ASUS EPU-4

Pour installer ASUS EPU-4 Engine sur votre ordinateur :

1. Placez le DVD de support dans le lecteur optique. L'onglet d'installation des pilotes apparaît si vous avez activé l'Exécution automatique.



Si l'Éxecution automatique et désactivée, double-cliquez sur le fichier **setup.exe** contenu dans le dossier ASUS EPU-4 Engine du DVD de support.

Français

2. Cliquez sur **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

Lancer ASUS EPU-4

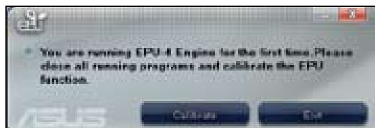
Pour démarrer ASUS EPU-4 :

1. Cliquez sur l'icône ASUS EPU-4 située dans la zone de notification de Windows.



2. Lors du premier lancement d'ASUS EPU-4, le message ci-contre apparaît, vous demandant de calibrer les fonctions EPU.

   Cliquez sur **Calibrate** (Calibrer) et patientez quelques secondes le temps que le processus de calibration se termine. Le menu principal d'ASUS EPU-4 apparaît.





Le processus de calibration permet au système de détecter les propriétés du CPU pour une gestion optimale de l'alimentation.

Menu principal d'ASUS EPU-4



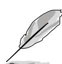
Français

1	**État du CPU**	Affiche l'énergie consommée par le CPU ainsi que le montant d'énergie économisé.
2	**État de la carte graphique**	Affiche l'état de la carte graphique. Si votre carte graphique n'est pas compatible avec la carte mère, le message "**No VGA card detected** (Aucune carte graphique détectée)" apparaît.



Reportez-vous à la liste des fabricants de cartes graphiques agréés à l'adresse **http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/** pour obtenir la liste des cartes graphiques prises en charge.

3	**État des disques durs** S’allume lorsque le mode d’économie d’énergie est activé.
4	**État du ventilateur** Affiche l’état du ventilateur.
5	**Émissions de CO2** Appuyez sur ce bouton pour afficher les émissions de CO2 actuelles ou économisées.
6	**Propriétés des modes** Affiche les propriétés de chaque mode d’utilisation.
7	**Bouton Exit** (Quitter) Ferme l’utilitaire ASUS EPU-4.
8	**Bouton Calibrate** (Calibrer) Permet au système de détecter les propriétés du CPU pour une gestion optimale de l’alimentation.
9	**Bouton Setting** (Paramètres) Cliquez sur ce bouton pour configurer les paramètres de chaque mode.



Reportez-vous à la section **Menu de configuration** pour plus de détails.

10 Modes

	**Mode Auto** Lorsque vous sélectionnez ce mode, l’utilitaire modifie automatiquement le mode de fonctionnement en fonction de l’état actuel du système.
	**Mode Hautes performances** Lorsque vous sélectionnez ce mode, le système overclocke les composants pour des performances optimales.
	**Mode Économies d’énergie maximum** Lorsque vous sélectionnez ce mode, le système ajuste automatiquement la consommation électrique des composants critiques en temps réel pour économiser de l’énergie.

Menu de configuration

Pour configurer les paramètres de chaque mode :

1. À partir du menu principal d'ASUS EPU-4, cliquez sur **Setting** (Paramètres).



2. Cliquez sur [icône] pour configurer les paramètres du mode Hautes performances. Cliquez sur [icône] pour configurer les paramètres du mode Économies d'énergie maximum.

- **Baisse du voltage vCore** : diminue le voltage vCore du CPU.
  - **Minimum** : diminue légèrement le voltage à son niveau le plus bas.
  - **Moyenne** : diminue le voltage à un niveau moyen.
  - **Maximum** : diminue le voltage à son niveau le plus bas.

- **Arrêt des disques durs** : après le délai spécifié, le système désactive le(s) disque(s) dur(s).

- **CPU Loadline** : configure la ligne de charge du CPU pour réaliser des économies d'énergie.
  - **Minimum** : économies d'énergie minimales.
  - **Moyenne** : économies d'énergie moyennes.
  - **Maximum** : économies d'énergie maximales.
- **Extinction du moniteur** : après un délai d'inactivité spécifique, le système éteint l'écran et bascule en mode veille.

4. Cliquez sur **OK** pour appliquer les modifications.

Français

Français

ASUS Update

ASUS Update est un utilitaire qui vous permet de gérer, sauvegarder et mettre à jour le BIOS de la carte mère sous un environnement Windows®.



- ASUS Update nécessite une connexion Internet via un réseau ou via un fournisseur d'accès.
- Cet utilitaire est contenu dans le DVD de support accompagnant la carte mère.

Installer ASUS Update

Pour installer ASUS Update :

1. Insérez le DVD de support dans le lecteur optique. Le menu **Pilotes** apparaît.



Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **setup.exe** contenu dans le dossier ASUS Update du DVD de support.

2. Cliquez sur l'onglet **Utilitaires**, puis sur **Installer ASUS Update**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.



Quittez toutes les applications Windows® avant de mettre à jour le BIOS en utilisant cet utilitaire.

Mise à jour du BIOS

Pour mettre à jour le BIOS :

1. Dans le Bureau de Windows®, cliquez sur **Démarrer** > **tous les programmes** > **ASUS** > **ASUS Update** > **ASUS Update** pour lancer l'utilitaire ASUS Update.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez l'une des méthodes de mise à jour :

   Mise à jour via Internet

   a. Sélectionnez **Mettre à jour le BIOS à partir d'Internet**, puis cliquez sur **Suivant**.

   b. Sélectionnez le site FTP ASUS le plus proche de chez vous ou cliquez sur **Auto Select**. Cliquez sur **Suivant**.

   c. Depuis le site FTP choisissez la version du BIOS à télécharger puis cliquez sur **Suivant**.



ASUS Update est capable de se mettre à jour depuis Internet. Mettez toujours à jour l'utilitaire pour bénéficier de toutes ses fonctions.

   Mise à jour à partir d'un fichier BIOS

   a. Sélectionnez **Mettre à jour le BIOS à partir d'un fichier**, puis cliquez sur **Suivant**.

   b. Localisez le fichier BIOS puis cliquez sur **Ouvrir**.

3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de mise à jour.

ASUS MyLogo2™

ASUS MyLogo2™ vous permet de personnaliser le logo de démarrage. Le logo de démarrage est l'image apparaissant à l'écran lors du Power-On Self-Tests (POST). ASUS MyLogo2™ est automatiquement installé lorsque vous installez ASUS Update depuis le DVD de support.



- Téléchargez le dernier fichier BIOS en date sur le site Web d'ASUS sur **www.asus.com**.
- Avec ASUS MyLogo2™, vous pouvez créer un logo de démarrage au format GIF.

Pour lancer ASUS MyLogo2™ :

1. Lancez ASUS Update. Reportez-vous à la section **ASUS Update** de la page précédente pour plus de détails.
2. Choisissez **Options** depuis le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Cochez l'option **Lancez l'application MyLogo pour remplacer le logo de boot du système avant de flasher le BIOS**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Mettre à jour le BIOS à partir d'un fichier** dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Lorsqu'on vous le demande, localisez le nouveau fichier BIOS puis cliquez sur **Suivant**. La fenêtre d'ASUS MyLogo apparaît.



6. Dans le volet de gauche, choisissez le dossier qui contient l'image que vous voulez utiliser en guise de logo de démarrage puis cliquez sur **Suivant**.
7. Ajustez l'image de démarrage à la taille voulue en choisissant une valeur dans le menu déroulant **Ratio**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Le système lance le processus de mise à jour du BIOS et charge le nouveau logo de démarrage.
9. Une fois terminé, le système redémarre et affiche le nouveau logo de démarrage lors du POST.

Français

Nero 9

Nero 9 vous permet de créer, copier, graver, éditer, partager et mettre à jour différents types de données.

Installer Nero 9

Pour installer Nero 9 :

1. Insérez le DVD de Nero 9 DVD dans votre lecteur optique.
2. Si l'Exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement à l'écran.



Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **SeupX.exe** contenu dans le répertoire principal du DVD de Nero 9.

3. Dans le menu principal, cliquez sur **Nero 9 Essentials**.
4. Sélectionnez la langue de l'assistant d'installation. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Cochez la case **J'accepte les conditions du contrat de licence**. Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Normale** puis cliquez sur **Suivant**.
8. Cochez la case **Oui, je veux aider en envoyant des données d'applications anonymes à Nero** puis cliquez sur **Suivant**.
9. Une fois terminé, cliquez sur **Quitter**.

Français

Graver des fichiers

Pour graver des fichiers :

1. À partir du menu principal, cliquez sur **Gravure de données** > **Ajouter**.
2. Sélectionnez les fichiers à graver. Une fois terminé, cliquez sur **Ajouter**.
3. Après avoir sélectionné les fichiers à graver, cliquez sur **Graver** pour lancer la gravure des fichiers sur un disque.



Pour plus de détails sur l'utilisation de Nero 9, référez-vous au site Web de Nero sur www.nero.com

Restaurer le système

Utiliser la partition de restauration

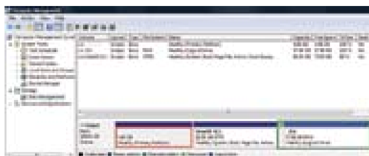
La partition de restauration permet de restaurer les logiciels de votre ordinateur à leur état de fonctionnement initiale. Avant d'utiliser la partition de restauration, copiez vos données (telles que les fichiers PST de Outlook) vers des disques de stockage ou un lecteur réseau, et veillez à noter vos configurations personnalisées (telles que votre configuration réseau).

À propos de la partition de restauration

La partition de restauration est un espace dédié de votre disque dur ; elle est utilisée pour restaurer le système d'exploitation, les pilotes et les utilitaires installés sur votre ordinateur à sa sortie d'usine.



IMPORTANT : NE PAS EFFACER LA PARTITION NOMMÉE “RECOVERY”. La partition de restauration a été créée à l'usine et ne peut être restaurée par l'utilisateur si elle est effacée. Apportez votre PC portable à un service après-vente agréé par ASUS si vous rencontrez des problèmes lors de la procédure de restauration.



Utiliser la partition de restauration :

1. Appuyez sur [**F9**] pendant le démarrage.
2. Appuyez sur [**Entrée**] pour sélectionner **Windows Setup [EMS Enabled]**.
3. Sélectionnez l'une des méthodes de restauration suivantes.

   System Recovery:

   Cette option permet de restaurer le système dans sa configuration d'usine.

   System Image Backup:

   Cette option vous permet de graver une image du système d'exploitation sur un DVD, pour une restauration future du système dans sa configuration d'usine.

   System DVD Backup:

   Cette option permet de créer une copie de sauvegarde du DVD de support.

4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de restauration.



Veuillez vous rendre sur le site www.asus.com pour une mise à jour des pilotes et des utilitaires.

Français

Utiliser le DVD de restauration (sur une sélection de modèles)



Préparez suffisement de DVD vierges (entre 1 et 3) pour créer un DVD de restauration.



Retirez tout disque dur externe connecté à l'ordinateur avant d'effectuer la restauration du système. Selon Microsoft, vous risquez de perdre des données importantes en installant Windows sur le mauvais disque dur ou en formatant la partition du mauvais disque dur.

Pour utiliser le DVD de restauration :

1. Insérez le DVD de Restauration dans le lecteur optique. L'ordinateur doit être SOUS TENSION.
2. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur <**Echap**> au démarrage, puis sélectionnez le lecteur optique (apparaît normalement comme "CD/DVD") grâce au curseur. Appuyez ensuite sur <**Entrée**> pour démarrer à partir du DVD de Restauration.
3. Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration de l'image.
4. Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration du système.



La restauration supprimera les données de votre disque dur. Assurez-vous de sauvegarder vos données importantes avant de restaurer le système.

5. Suivez les instructions à l'écran pour compléter la procédure de restauration.



Ne retirez pas le DVD de Restauration (à moins que vous y soyez invité) durant la procédure de restauration, ou vos partitions seront inutilisables.



Veuillez visiter www.asus.com pour obtenir les pilotes et les utilitaires mis à jour.

Chapitre 7

Dépannage

Dépannage

Ce chapitre présente les problèmes éventuels et leurs solutions que vous serez peut être amené à rencontrer lors de l'utilisation de votre ordinateur.

? *Mon ordinateur ne s'allume pas et le voyant LED d'alimentation du panneau avant reste éteint*

- Vérifiez que tous les câbles de l'ordinateur sont correctement connectés.
- Vérifiez que votre prise électrique murale fonctionne correctement.
- Vérifiez que la position de l'interrupteur du bloc d'alimentation soit bien sur la position "**I**" (sous tension). Référez-vous à la section **Allumer ou éteindre l'ordinateur** du Chapitre 1.

? *Mon ordinateur se bloque*

- Suivez les instructions suivantes pour fermer les programmes ne répondant plus :
  1. Appuyez simultanément sur les touches <Alt> + <Ctrl> + <Suppr> du clavier, puis cliquez sur **Gestionnaire des tâches**.
  2. Cliquez sur l'onglet **Applications**.
  3. Sélectionnez le programme à fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**.
- Si le clavier est défaillant, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du châssis jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne. Puis, appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation pour le rallumer.

? *Je ne peux pas me connecter à un réseau sans fil via une carte réseau sans fil ASUS* (*disponible sur une sélection de modèles).*

- Assurez-vous d'avoir entrer la clé de sécurité appropriée pour le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.
- Connectez les antennes externes (optionnel) aux connecteurs pour antenne de la carte réseau sans fil ASUS et placez les antennes sur le châssis de l'ordinateur pour une meilleure qualité de signal sans fil.

? *Les touches fléchées du pavé numérique ne répondent pas.*

Assurez-vous que la touche de verrouillage des majuscule (Verr. maj.) du clavier ne soit pas activée. Si celle-ci est activée, les touches du pavé numérique ne peuvent être utilisée que pour la saisie de chiffres. Désactivez cette touche pour pouvoir utiliser les touches fléchées.

Français

? Aucun contenu affiché sur le moniteur.

- Vérifiez que le moniteur est bien allumé.
- Assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de votre ordinateur.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez que les broches du connecteur vidéo du moniteur ne sont pas pliées. Si c'est le cas, remplacez le câble vidéo du moniteur.
- Vérifiez que le moniteur est connecté à une source d'alimentation.
- Référez-vous à la documentation accompagnant votre moniteur pour plus d'informations de dépannage.

? Lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs, un seul d'entre eux affiche du contenu.

- Assurez-vous que les deux moniteurs sont allumés.
- Lors du POST, seul le moniteur connecté au port VGA peut afficher du contenu. Le double affichage ne fonctionne que sous Windows.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez les paramètres d'affichage. Voir section **Connecter plusieurs périphériques d'affichage** du Chapitre 3 pour plus de détails.

? L'ordinateur ne détecte pas le périphérique de stockage USB externe.

- Lors de la première connexion de votre périphérique de stockage USB à votre ordinateur, Windows installe automatiquement le pilote approprié. Patientez un moment et ouvrez le volet de navigation Ordinateur pour vérifier si le périphérique de stockage a bien été détecté.
- Connectez votre périphérique de stockage USB à un autre ordinateur pour tester son fonctionnement.

? Je souhaite restaurer ou annuler les paramètres système de mon ordinateur sans que cela n'affecte mes données personnelles.

La fonction Restauration du système de Windows® vous permet de restaurer ou annuler certains paramètres du système sans que cela n'affecte vos données personnelles (ex : photos, documents). Pour plus de détails, référez-vous à la section **Restaurer votre système** du Chapitre 2.

? *L'image sur mon téléviseur HD déborde de l'écran.*

- Ce problème est causé par les différentes résolutions prises en charge par votre moniteur et votre téléviseur HD. Ajustez le résolution d'écran de sorte à ce que la totalité du contenu s'affiche correctement. Pour modifier la résolution de votre écran :
  1. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :
     - Cliquez sur > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
     - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
  2. Référez-vous à la documentation accompagnant votre téléviseur HD pour plus d'informations sur le changement de résolution.
  3. Cliquez sur **Appliquer** ou sur **OK**. Puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.

? *Mon système de haut-parleurs n'émet pas de son.*

- Assurez-vous d'avoir connecté votre système de haut-parleurs au port de sortie audio (vert) situé en façade ou à l'arrière du châssis.
- Vérifiez votre système de haut-parleurs est connecté à une source d'alimentation et allumé.
- Ajustez le volume de votre système de haut-parleurs.
- Assurez-vous que le son de votre ordinateur n'a pas été désactivé.
  - Si le son a été désactivé, l'icône de volume apparaît . Pour activer le son du système, cliquez sur l'icône de la zone de notification de Windows, puis cliquez sur .
  - Si le son n'a pas été désactivé, cliquez sur et ajustez le niveau du volume à l'aide du curseur.
- Connectez votre système de haut-parleurs à un autre ordinateur pour vérifiez qu'il fonctionne correctement.

? *Le lecteur de DVD ne parviens pas à lire un disque.*

- Vérifiez que la position du disque dans le plateau est correcte.
- Vérifiez que le disque est bien centré dans le plateau. En particulier si le disque est de taille ou de forme non standard.
- Assurez-vous que le disque ne soit pas rayé ou endommagé.

? *Le bouton d'éjection du lecteur DVD ne fonctionne pas.*

1. Cliquez sur > **Ordinateur**.
2. Faites un clic droit sur , puis cliquez sur **Éjecter**.

Français

Français

Alimentation

Problème	Raison possible	Action
Pas d'alimentation (l'indicateur d'alimentation est éteint)	Voltage incorrect	• Placez l'interrupteur d'alimentation sur le type de voltage supporté dans votre pays/région. • Ajustez les paramètres de voltage. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas raccordé à une prise électrique.
	L'ordinateur n'est pas allumé	Appuyez sur le bouton de mise en route situé à l'avant du châssis.
	Le cordon d'alimentation n'est pas correctement raccordé	• Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement raccordé. • Utilisez un autre cordon d'alimentation.
	Dysfonctionnement du bloc d'alimentation	Essayez d'installer un autre bloc d'alimentation dans le châssis de l'ordinateur.

Affichage

Problème	Raison possible	Action
Aucun affichage après la mise en route de l'ordinateur (écran noir)	Le câble de signal vidéo n'est pas connecté au port d'affichage approprié de votre ordinateur	• Connectez le câble de signal au port d'affichage approprié de l'ordinateur (port d'affichage dédié de la carte mère ou port d'affichage de la carte graphique). • Si vous utilisez une carte graphique, connectez le câble de signal vidéo au port d'affichage de la carte graphique.
	Câble de signal endommagé	Essayez de connecter l'ordinateur à un autre périphérique d'affichage externe.

Réseau

Problème	Raison possible	Action
Impossible d'accéder à Internet	Le câble réseau n'est pas connecté	Connectez le câble réseau à votre ordinateur.
	Problème de câble réseau	Assurez-vous que le voyant réseau est allumé. Si ce n'est pas le cas, utilisez un autre câble. Si le problème persiste, contactez le service après vente d'ASUS.
	L'ordinateur n'est pas correctement connecté à un routeur ou hub réseau	Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à un routeur ou un hub réseau.
	Paramètres réseau	Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour obtenir les paramètres réseau appropriés.
	Problème causé par un logiciel anti-virus	Fermez le logiciel anti-virus.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote réseau

Audio

Problème	Raison possible	Action
Pas de son	Le système de haut-parleurs ou le casque audio est connecté au mauvais port audio	• Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur pour localiser l'emplacement de chaque port audio. • Déconnectez puis reconnectez le système de haut-parleurs ou le casque à votre ordinateur.
	Le système de haut-parleurs ou le casque audio ne fonctionne pas	Essayez d'utiliser un autre système de haut-parleurs ou casque audio.
	Les ports audio avants et arrières ne fonctionnent pas	Essayez les ports audio avants et arrières. Si l'un des ports ne fonctionne pas, vérifiez qu'il est défini en mode multi-canal.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote audio.

Système

Problème	Raison possible	Action
Le système est trop lent	Trop de programmes en cours d’exécution	Fermez les programmes non utilisés.
	Attaque de virus informatique	• Utilisez un logiciel anti-virus pour localiser et éliminer les virus informatiques présents sur votre ordinateur. • Réinstallez le système d’exploitation.
Le système se bloque fréquemment	Dysfonctionnement du disque dur	• Envoyez le disque dur endommagé au service après-vente d’ASUS. • Remplacez le disque dur défectueux.
	Problème causé par les modules mémoire	• Remplacez les modules mémoire incompatibles. • Enlevez les modules mémoire additionnels installés.
	Ventilation du système insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l’air.
	Installation de logiciels incompatibles	Réinstallez le système d’exploitation et n’installez que des logiciels compatibles.

Français

Processeur

Problème	Raison possible	Action
Système trop bruyant lors de la mise en route de l'ordinateur	Votre ordinateur est en cours de démarrage	Ceci est normal. Le ventilateur fonctionne à sa vitesse maximale lors de la mise en route du système. La vitesse du ventilateur diminuera lors de l'accès au système d'exploitation.
	Les paramètres du BIOS ont été modifiés	Restaurez les paramètres par défaut du BIOS.
	Version de BIOS	Mettez à jour le BIOS dans sa version la plus récente. Visitez le site Web de support d'ASUS sur **http://support.asus.com** pour télécharger la dernière version du BIOS.
Système trop bruyant lors de son utilisation	Le ventilateur du processeur à été remplacé	Assurez-vous d'utiliser un ventilateur de CPU compatible ou recommandé par ASUS.
	Ventilation insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l'air.
	La température du système est trop élevée	• Mettez le BIOS à jour. • Si vous savez comment réinstaller la carte mère, essayez de nettoyer l'espace localisé sous la carte.



Si cette section ne vous a pas aidé à résoudre votre problème, reportez-vous à la carte de garantie de votre ordinateur de bureau et contactez le service après-vente d'ASUS. Visitez le site Web de support d'ASUS sur **http://support.asus.com** pour obtenir les coordonnées du service après-vente le plus proche.

Français

Informations de contact ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Téléphone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Site Web	www.asus.com.tw

Support technique

Téléphone	+86-21-38429911
Support en ligne	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Téléphone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Site Web	usa.asus.com

Support technique

Téléphone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Support en ligne	support.asus.com

ASUS France SARL

Adresse	10, Allée de Bienvenue, 93160 Noisy Le Grand, France
Téléphone	+33 (0) 1 49 32 96 50
Site Web	www.france.asus.com

Support technique

Téléphone	+33 (0) 8 21 23 27 87
Fax	+33 (0) 1 49 32 96 99
Support en ligne	support.asus.com

Fabricant	ASUSTeK Computer Inc.
Adresse	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Représentant légal en Europe	ASUS Computer GmbH
Adresse	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, ALLEMAGNE

Français



Equipo de sobremesa ASUS Essentio

CM1730

Manual del usuario



S6444
Primera edición
Enero de 2011

Índice

Avisos 203
Información de seguridad 205
Convenciones a las que se atiene esta guía... 206
Más información 206
Contenido del paquete.. 207

Capítulo 1 Primeros pasos

¡Bienvenido!.. 209
Familiarícese con el equipo 209
Instalación del equipo 213
Encendido/apagado del equipo 216

Capítulo 2 Uso de Windows® 7

Primer inicio del equipo 217
Uso del escritorio de Windows® 7.. 218
Administración de archivos y carpetas 220
Restauración del sistema 222
Protección del equipo 223
Uso de la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico)
de Windows®.. 224

Capítulo 3 Conexión de dispositivos al equipo

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB.............................. 225
Conexión de un micrófono y unos auriculares.. 226
Conexión de varias pantallas externas.. 229
Conexión de un televisor HDTV 231

Capítulo 4 Uso del equipo

Postura correcta durante el uso del PC de sobremesa 233
Uso del lector de tarjetas de memoria.. 234
Uso de la unidad óptica 235
Uso del teclado multimedia (disponible sólo en determinados modelos) .. 236

Capítulo 5 Conexión a Internet

Conexión por cable... 241
Conexión inalámbrica (disponible sólo en determinados modelos)........... 243

Español

Índice

Capítulo 6 Uso de las utilidades

ASUS AI Manager... 245
ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 de ASUS) 248
ASUS MyLogo2™... 253
Nero 9 254
Recuperación del sistema 255

Capítulo 7 Resolución de problemas

Resolución de problemas 257

Español

Avisos

REACH

En cumplimiento del marco reglamentario REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos), hemos publicado las sustancias químicas que contienen nuestros productos a través del sitio web ASUS REACH, al que es posible acceder a través de la dirección http://green.asus.com/english/REACH.htm.

Declaración de la Comisión Federal de las Comunicaciones

Este dispositivo satisface los requisitos establecidos en el Apartado 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes:

- este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y
- este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquéllas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que no excede los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Tales límites han sido diseñados para proporcionar un nivel de protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquél al que se encuentra conectado el receptor.
- Pedir ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio o televisión.



El monitor debe conectarse a la tarjeta gráfica empleando un cable blindado con objeto de garantizar el cumplimiento de la normativa FCC. Los cambios o modificaciones no autorizados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para usar el equipo.

Advertencia acerca de la exposición a ondas de radiofrecuencia

Este equipo debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones suministradas. La antena o antenas que emplea este transmisor deben instalarse de modo que mantengan una distancia mínima de separación de 20 cm con cualquier persona y no deben ubicarse junto a otra antena o transmisor ni funcionar en conjunto con tales componentes. A fin de satisfacer los requisitos de conformidad con los límites de exposición a ondas de radiofrecuencia, deben hacerse llegar las instrucciones de instalación de la antena y las condiciones de funcionamiento del transmisor a los usuarios finales e instaladores.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de emisión de ruido de radio establecidos para aparatos digitales de Clase B en la normativa de interferencias de radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B satisface los requisitos de la norma canadiense ICES-003.

Aviso de Macrovision Corporation acerca del producto

Este producto incorpora una tecnología de protección de los derechos de autor protegida por métodos descritos en ciertas patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual en posesión de Macrovision Corporation y otros titulares legales. El uso de esta tecnología de protección de los derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado a la restricción de la visualización en entornos domésticos y otros de carácter limitado, **a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario**. Se prohíben las prácticas de ingeniería inversa o desmontaje.

Advertencia acerca de la batería de ion-litio

PRECAUCIÓN: La sustitución incorrecta de la batería podría constituir un peligro de explosión. Sustituya la batería únicamente por otra similar o de tipo equivalente recomendado por el fabricante. Elimine las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante.

Información de seguridad



Desconecte el cable de alimentación AC y todos los periféricos conectados antes de limpiar el equipo. Limpie el equipo de sobremesa empleando una esponja de celulosa limpia o una gamuza humedecida en una solución de detergente suave y algunas gotas de agua templada; elimine después la humedad restante con un paño seco.

- **NO** coloque el equipo sobre una superficie irregular o inestable. Solicite asistencia técnica si la carcasa resulta dañada.
- **NO** instale el equipo en entornos sometidos a niveles elevados de suciedad o polvo. **NO** use el equipo durante una fuga de gas.
- **NO** coloque objetos ni los deje caer sobre la parte superior del equipo de sobremesa; no introduzca materiales extraños en el interior del mismo.
- **NO** someta el equipo a campos magnéticos o eléctricos de gran intensidad.
- **NO** exponga el equipo a líquidos, lluvia o humedad, ni lo use cerca de ninguno de tales elementos. **NO** use el módem durante tormentas eléctricas.
- Advertencia de seguridad acerca de la batería: **NO** elimine la batería arrojándola al fuego. **NO** cortocircuite los contactos de la batería. **NO** desmonte la batería.
- Use este producto en entornos sometidos a una temperatura ambiente comprendida entre 0 ˚C (32 ˚F) y 35 ˚C (95 ˚F).
- **NO** cubra los orificios de ventilación del equipo de sobremesa para evitar que el sistema se caliente en exceso.
- **NO** use cables de alimentación, accesorios o periféricos de otro tipo dañados.
- A fin de evitar posibles descargas eléctricas, desconecte el cable de alimentación de la toma de suministro eléctrico antes de cambiar la posición del sistema.
- Consulte con un profesional antes de usar un adaptador o cable prolongador. Tales dispositivos podrían impedir el correcto funcionamiento del circuito de conexión a tierra.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentre configurada al nivel de voltaje correspondiente a su región. Si no está seguro del nivel de voltaje que entrega la toma de suministro eléctrico que está usando, póngase en contacto con la compañía eléctrica.
- No intente reparar la fuente de alimentación personalmente si se avería. Póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado o con su distribuidor.

Convenciones a las que se atiene esta guía

Con objeto de garantizar la correcta puesta en práctica de ciertas tareas, se recomienda al usuario familiarizarse con los siguientes símbolos, que encontrará a lo largo de este manual.



PELIGRO/ADVERTENCIA: Información destinada a mitigar la posibilidad de lesión personal al efectuar una tarea.



PRECAUCIÓN: Información destinada a mitigar la posibilidad de dañar los componentes al efectuar una tarea.



IMPORTANTE: Instrucciones que SE DEBEN respetar al llevar a cabo una tarea.



NOTA: Sugerencias e información complementaria que facilitan al usuario la realización de una tarea.

Más información

Consulte las siguientes fuentes si desea obtener más información o mantenerse al día en cuanto a las actualizaciones del producto y el software.

Sitios web de ASUS

El sitio web de ASUS contiene la información más reciente acerca de los productos de hardware y software ASUS. Visite el sitio web de ASUS: www.asus.com.

Sitio web de asistencia técnica local de ASUS

Si desea obtener información de contacto acerca de su ingeniero de asistencia técnica local, visite el sitio web de ASUS: http://support.asus.com/contact.

Contenido del paquete

Equipo de sobremesa ASUS Essentio	Teclado x 1	Ratón x 1
Cable de alimentación x 1	Guía de instalación x 1	Tarjeta de garantía x 1
DVD con el software de grabación Nero 9 x 1	Soporte para DVD (opcional)x1 DVD de recuperación (opcional)x1	Antena (opcional) x2



- Si alguno de los artículos anteriores falta o se encuentra dañado, póngase en contacto con su distribuidor.
- Las ilustraciones de los artículos anteriores deben interpretarse únicamente como referencia. Las especificaciones del producto real podrían variar en función del modelo.

Capítulo 1

Primeros pasos

¡Bienvenido!

Gracias por adquirir un equipo de sobremesa ASUS Essentio CM1730.

El equipo de sobremesa ASUS Essentio CM1730 desarrolla un elevado rendimiento, proporciona la máxima fiabilidad sin compromisos y permite al usuario disfrutar como centro de un útil entorno. Todas estas características se concentran en el interior de una atractiva, futurista y elegante carcasa.



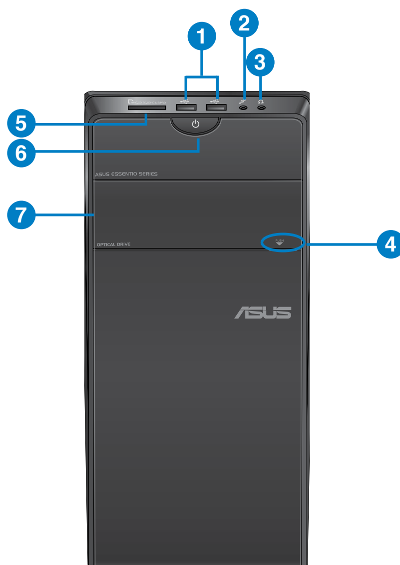
Lea la Tarjeta de garantía de ASUS antes de comenzar a instalar su nuevo equipo de sobremesa ASUS.

Familiarícese con el equipo



Las ilustraciones que aparecen a continuación deben emplearse sólo como referencia. Los puertos y su ubicación, así como el color del chasis, podrían variar en función del modelo.

Panel frontal



Español

1. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.

2. **Puerto de micrófono.** Este puerto permite conectar un micrófono.

3. **Puerto de auriculares.** Este puerto permite conectar unos auriculares o un juego de altavoces.

4. **Botón de expulsión de la unidad de disco óptico.** Pulse este botón para expulsar la bandeja de la unidad de disco óptico.

5. **Ranura para tarjetas Secure Digital™/MultiMediaCard.** Esta ranura admite la inserción de tarjetas Secure Digital™/MultiMediaCard.

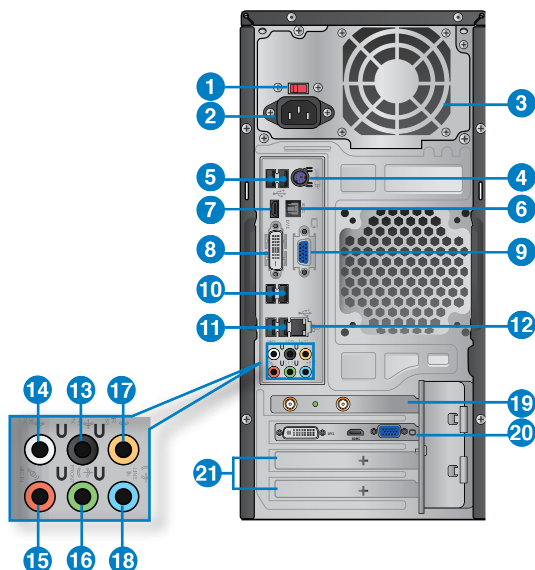
. **Ranura para tarjetas Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** Esta ranura admite la inserción de tarjetas Memory Stick™/Memory Stick Pro™.

Ranura para tarjetas Extreme Digital. Inserte una tarjeta Extreme Digital en esta ranura.

6. **Botón de encendido.** Pulse este botón para encender el sistema.

7. **Bahía de unidad de disco óptico.** Contiene una unidad de disco óptico.

Panel posterior



1. **Interruptor de selección de voltaje.** Coloque el interruptor en la posición que corresponda al voltaje de entrada del sistema.
2. **Conector de alimentación.** Conecte el cable de alimentación a este conector.
3. **Orificios de ventilación.** Estos orificios están destinados a la ventilación del equipo.

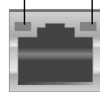


NO obstruya ni cubra los orificios de ventilación del chasis. Garantice siempre la ventilación correcta al equipo.

4. **Puerto combinado para teclado/ratón PS/2 (púrpura/verde).** Este puerto permite conectar un teclado o ratón PS/2.
5. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
6. **Puerto de salida S/PDIF_OUT.** Este puerto permite conectar un dispositivo de salida de audio externo empleando un cable óptico S/PDIF.
7. **Puerto HDMI.** Este puerto permite conectar dispositivos High-Definition Multimedia Interface (HDMI) y es compatible con la tecnología HDCP, por lo que admite la reproducción de discos HD DVD, Blu-ray y otros soportes protegidos.
8. **Puerto DVI-D.** Este puerto permite conectar dispositivos con interfaz DVI-D y es compatible con la tecnología HDCP, por lo que admite la reproducción de discos HD DVD, Blu-ray y otros soportes protegidos.
9. **Puerto VGA.** Este puerto permite conectar dispositivos con interfaz VGA (como, por ejemplo, un monitor VGA).
10. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 3.0 (USB 3.0) admiten la conexión de dispositivos USB 3.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
11. **Puertos USB 2.0.** Estos puertos de Bus serie universal 2.0 (USB 2.0) admiten la conexión de dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras y PDAs, entre otros.
12. **Puerto LAN (RJ-45).** Este puerto permite establecer una conexión Gigabit con una red de área local (LAN) a través de un hub de red.

Indicadores LED del puerto LAN

Indicador LED de actividad/enlace		Indicador LED de velocidad	
Estado	**Descripción**	**Estado**	**Descripción**
Apagado	Sin enlace	Apagado	Conexión de 10 Mbps
NARANJA	Con enlace	NARANJA	Conexión de 100 Mbps
INTERMITENTE	Transmisión de datos	VERDE	Conexión de 1 Gbps



Puerto LAN

Español

13. **Puerto de salida de altavoz posterior (negro)** Este puerto permite conectar un altavoz posterior en las configuraciones de audio de 4, 6 y 8 canales.

14. **Puerto de salida de altavoz lateral (gris).** Este puerto permite conectar un altavoz lateral en la configuración de audio de 8 canales.

15. **Puerto de micrófono (rosa).** Este puerto permite conectar un micrófono.

16. **Puerto de salida de línea (lima).** Este puerto permite conectar unos auriculares o un juego de altavoces. En una configuración de 4, 6 u 8 canales, este puerto se convierte en salida de altavoz frontal.

17. **Puerto de altavoz central/subwoofer (naranja).** Este puerto permite conectar un altavoz central/subwoofer.

18. **Puerto de entrada de línea (azul claro).** Este puerto permite conectar un reproductor de cinta, CD o DVD, o una fuente de audio de otro tipo.



Consulte la tabla de configuración de audio que figura a continuación si desea conocer la función que cumple cada uno de los puertos en las configuraciones de 2, 4, 6 y 8 canales.

Configuración de audio de 2, 4, 6 u 8 canales

Puerto	Auriculares 2 canales	4 canales	6 canales	8 canales
Azul claro	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea	Entrada de línea
Lima	Salida de línea	Salida de altavoz frontal	Salida de altavoz frontal	Salida de altavoz frontal
Rosa	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono
Naranja	–	–	Altavoz central/ subwoofer	Altavoz central/ subwoofer
Negro	–	Salida de altavoz posterior	Salida de altavoz posterior	Salida de altavoz posterior
Gris	–	–	–	Salida de altavoz lateral

19. **Tarjeta ASUS WLAN (solamente en ciertos modelos).** Esta tarjeta WLAN opcional permite al equipo conectarse a una red inalámbrica.

20. **Tarjeta gráfica ASUS (disponible sólo en determinados modelos).** Los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS (opcional) podrían variar en función del modelo.

21. **Abrazadera de ranura de expansión.** Retire la abrazadera de la ranura de expansión para instalar una tarjeta de expansión.

Instalación del equipo

Siga los pasos descritos en este apartado para conectar al equipo los principales dispositivos de hardware (como un monitor externo, un teclado, un ratón y el cable de alimentación).

Conexión de un monitor externo

A través de la tarjeta gráfica ASUS (disponible sólo en determinados modelos)

Conecte el monitor al puerto de salida de pantalla de la tarjeta de gráficos discretos ASUS.

Para conectar un monitor externo a través de la tarjeta gráfica ASUS:

1. Conecte un monitor a uno de los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS.
2. Conecte el monitor a una fuente de alimentación.



Los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS podrían variar en función del modelo.



Español

Uso de los puertos de salida de pantalla integrados en la placa

Conecte el monitor al puerto de salida de pantalla integrado en la placa.

Para conectar un monitor externo a través de un puerto de salida de pantalla integrado en la placa:

1. Conecte un monitor VGA al puerto VGA, un monitor DVI-D al puerto DVI-D o un monitor HDMI al puerto HDMI situados en el panel posterior del equipo.
2. Conecte el monitor a una fuente de alimentación.

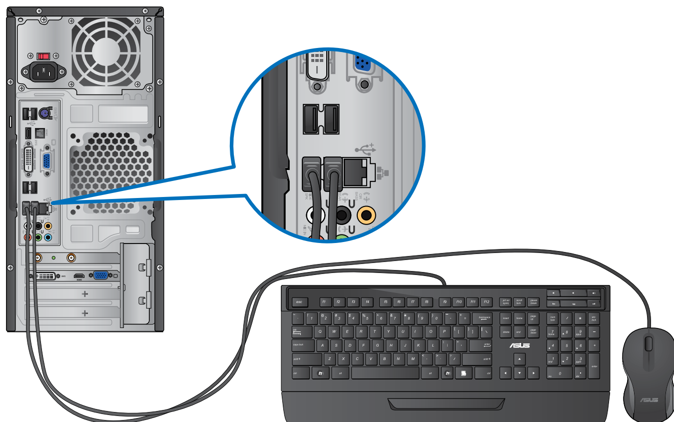




- Si el equipo incluye una tarjeta gráfica ASUS, ésta habrá sido configurada como dispositivo de pantalla principal en el BIOS. Conecte en tal caso el monitor a uno de los puertos de salida de pantalla de la tarjeta gráfica ASUS.
- Si desea obtener información acerca de la conexión de más de un monitor externo al equipo, consulte el apartado **Conexión de varios monitores externos** en el Capítulo 3 de este manual.

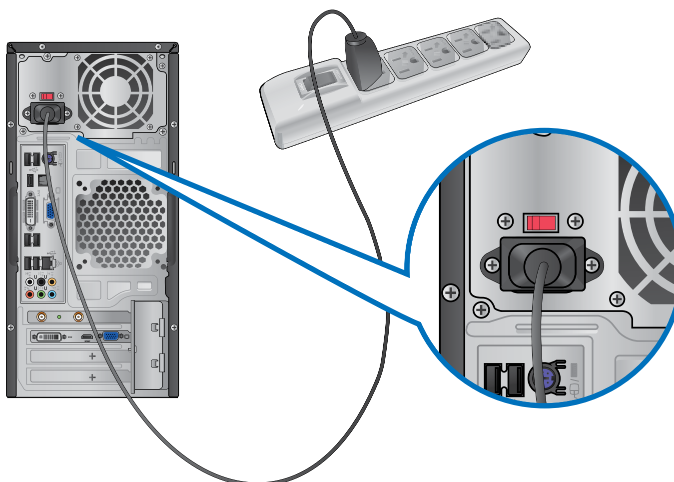
Conexión de un teclado USB y un ratón USB

Conecte un teclado USB y un ratón USB a los puertos USB situados en el panel posterior del equipo.



Conexión del cable de alimentación

Conecte un extremo del cable de alimentación al conector de alimentación situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a una fuente de alimentación.



Español

Encendido/apagado del equipo

Siga los pasos descritos en este apartado para aprender a encender/apagar el equipo una vez instalado.

Encendido del equipo

Para encender el equipo:

1. Encienda la fuente de alimentación
2. Encienda el monitor.
3. Pulse el botón de encendido del equipo.



4. Espere mientras el sistema se carga automáticamente.

Apagado del equipo

Para apagar el equipo:

1. Cierre todas las aplicaciones en ejecución.
2. En el escritorio de Windows®, haga clic en .
3. Haga clic en Shut down para cerrar el sistema operativo.

Español

Capítulo 2

Uso de Windows® 7

Primer inicio del equipo

Al iniciar el equipo por primera vez, aparece una serie de pantallas cuyo objetivo es guiarle a través de la configuración de los parámetros básicos del sistema operativo Windows® 7.

Para iniciar el equipo por primera vez:

1. Encienda el equipo. Espere unos minutos hasta que aparezca la pantalla **Set Up Windows (Configuración de Windows)**.
2. Seleccione su idioma en la lista desplegable. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Seleccione los valores que correspondan en las listas desplegables **Country or region (País o región)**, **Time and currency (Hora y moneda)** y **Keyboard layout (Distribución del teclado)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Introduzca nombres únicos en los campos **User Name (Nombre de usuario)** y **Computer Name (Nombre del equipo)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Introduzca la información necesaria para establecer su contraseña y haga clic en **Next (Siguiente)**. O bien, puede hacer clic en **Next (Siguiente)** para omitir este paso sin introducir información.



Si desea establecer una contraseña para su cuenta más tarde, consulte el apartado **Configuración de una cuenta de usuario y una contraseña** en este capítulo.

6. Lea detenidamente los términos de la licencia. Active la casilla de verificación **I accept the license terms (Acepto los términos de licencia)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
7. Seleccione la opción **Use recommended settings (Usar la configuración recomendada)** o **Install important updates only (Instalar sólo las actualizaciones importantes)** para establecer la configuración de seguridad del equipo. Si desea omitir este paso, seleccione la opción **Ask me later (Preguntarme más tarde)**.
8. Revise la configuración de fecha y hora. Haga clic en **Next (Siguiente)**. El sistema cargará la nueva configuración y se reiniciará. Ya puede comenzar a usar el equipo.

Español

Uso del escritorio de Windows® 7



Haga clic en el icono Start (Inicio) > Help and Support (Ayuda y soporte técnico) si desea obtener información complementaria acerca de Windows® 7.

Uso del menú Start (Inicio)

El menú Start (Inicio) proporciona acceso a programas, utilidades y demás componentes útiles del equipo. También permite obtener información complementaria acerca de Windows 7 a través de la función **Help and Support (Ayuda y soporte técnico)**.

Inicio de componentes desde el menú Start (Inicio)

Para iniciar componentes desde el menú Start (Inicio):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) .
2. En el menú Start (Inicio), seleccione el componente que desee iniciar.



Puede anclar programas al menú Start (Inicio) para que se muestren siempre al abrirlo. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas** en este capítulo.

Uso del componente Getting Started (Tareas iniciales)

El componente **Getting Started (Tareas iniciales)** del menú Start (Inicio) contiene información acerca de ciertas tareas básicas que le ayudarán a familiarizarse con el uso de Windows® 7 (como la personalización de Windows®, la agregación de nuevos usuarios y la transferencia de archivos).

Para usar el componente Getting Started (Tareas iniciales):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. Seleccione la opción **Getting Started (Tareas iniciales)**. Aparecerá una lista de tareas disponibles.
3. Seleccione la tarea que desee llevar a cabo.

Uso de la barra de tareas

La barra de tareas permite iniciar y administrar programas y componentes instalados en el equipo.

Inicio de un programa desde la barra de tareas

Para iniciar un programa desde la barra de tareas:

- En la barra de tareas de Windows®, haga clic en un icono para iniciarlo. Haga clic en el icono de nuevo para ocultar el programa correspondiente.



Puede anclar a la barra de tareas aquellos programas que desee que se muestren constantemente. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas** en este capítulo.

Español

Anclaje de componentes a una Jump List (Lista de acceso rápido)

Al hacer clic con el botón secundario del ratón en un icono de la barra de tareas, se abre una Jump List (Lista de acceso rápido) que permite acceder rápidamente a determinados vínculos relacionados con el programa o componente. Puede anclar componentes (como sitios web, carpetas o unidades que abra con frecuencia o archivos multimedia reproducidos recientemente) a una Jump List (Lista de acceso rápido).

Para anclar un componente a una Jump List (Lista de acceso rápido):

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en un icono.
2. En la Jump List (Lista de acceso rápido), haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee anclar y, a continuación, seleccione la opción **Pin to this list (Anclar a esta lista)**.

Desanclaje de componentes de una Jump List (Lista de acceso rápido)

Para desanclar un componente de una Jump List (Lista de acceso rápido):

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en un icono.
2. En la Jump List (Lista de acceso rápido), haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee quitar de la Jump List (Lista de acceso rápido) y, a continuación, seleccione la opción **Unpin from this list (Desanclar de esta lista)**.

Anclaje de programas al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas

Para anclar un programa al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. Haga clic con el botón secundario del ratón en el componente que desee anclar al menú Start (Inicio) o a la barra de tareas.
3. Seleccione la opción **Pin to Taskbar (Anclar a la barra de tareas)** o **Pin to Start menu (Anclar al menú Inicio)**.



O bien, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de un programa en ejecución que aparezca en la barra de tareas y seleccione la opción **Pin this program to taskbar (Anclar este programa a la barra de tareas)**.

Desanclaje de programas del menú Start (Inicio)

Para desanclar un programa del menú Start (Inicio):

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. En el menú Start (Inicio), haga clic con el botón secundario del ratón en el programa que desee desanclar y, a continuación, seleccione la opción **Remove from this list (Quitar de esta lista)**.

Desanclaje de programas de la barra de tareas

Para desanclar un programa de la barra de tareas:

1. En la barra de tareas, haga clic con el botón secundario del ratón en el programa que desee quitar de la barra de tareas y, a continuación, seleccione la opción **Unpin this program from taskbar (Desanclar este programa de la barra de tareas)**.

Uso del área de notificación

De forma predeterminada, el área de notificación muestra los tres iconos siguientes:

	Notificación de Action Center (Centro de actividades) Haga clic en este icono para abrir el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® y ver todos los mensajes de alerta y notificaciones.
	Conexión de red Este icono muestra el estado de conexión y la intensidad de la señal correspondientes a una conexión de red por cable o inalámbrica.
	Volumen Haga clic en este icono para ajustar el volumen.

Visualización de una notificación de alerta

Para ver una notificación de alerta:

- Haga clic en el icono Notification (Notificación) ; a continuación, haga clic en un mensaje para abrirlo.



Si desea obtener más información, consulte el apartado **Uso del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows®** en este capítulo.

Español

Personalización de iconos y notificaciones

Puede optar por mostrar u ocultar determinados iconos y notificaciones en la barra de tareas o el área de notificación.

Para personalizar los iconos y notificaciones:

1. En el área de notificación, haga clic en el icono con forma de flecha .
2. Haga clic en **Customize (Personalizar)**.
3. En la lista desplegable, seleccione los comportamientos de los iconos o componentes que desee personalizar.

Administración de archivos y carpetas

Uso del Explorador de Windows®

El Explorador de Windows® permite ver, administrar y organizar archivos y carpetas.

Inicio del Explorador de Windows®

Para iniciar el Explorador de Windows:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. Haga clic en **Computer (Equipo)** para iniciar el Explorador de Windows.

Exploración de archivos y carpetas

Para explorar archivos y carpetas:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En los paneles de navegación o vista, navegue hasta la ubicación en la que se encuentren los datos.
3. En la barra de ruta de navegación, haga clic en la flecha para ver el contenido de la unidad o carpeta.

Personalización de la vista de archivos y carpetas

Para personalizar la vista de archivos y carpetas:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En el panel de navegación, seleccione la ubicación en la que se encuentren los datos.
3. En la barra de herramientas, haga clic en el icono View (Vista) .
4. En el menú View (Vista), desplace el control deslizante para seleccionar un modo de visualización de archivos y carpetas.



También puede hacer clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del panel **View (Vista)** y seleccionar el tipo de vista que desee.

Organización de archivos

Para organizar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En el campo **Arrange by (Organizar por)**, haga clic para abrir la lista desplegable.
3. Seleccione el tipo de organización que prefiera.

Ordenación de archivos

Para ordenar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del panel View (Vista).
3. En el menú que aparecerá a continuación, seleccione la opción **Sort by (Ordenar por)** y, a continuación, el tipo de ordenación que prefiera.

Agrupación de archivos

Para agrupar los archivos:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del panel View (Vista).
3. En el menú que aparecerá a continuación, seleccione la opción **Group by (Agrupar por)** y, a continuación, el tipo de agrupación que prefiera.

Agregación de una carpeta nueva

Para agregar una carpeta nueva:

1. Inicie el Explorador de Windows.
2. En la barra de herramientas, haga clic en **New folder (Nueva carpeta)**.
3. Introduzca el nombre que desee asignar a la nueva carpeta.



También puede hacer clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del panel View (Vista) y, a continuación, seleccionar las opciones **New (Nuevo)** > **Folder (Carpeta)**.

Realización de una copia de seguridad de archivos

Configuración de una copia de seguridad

Para configurar una copia de seguridad:

1. Haga clic en > **All Programs (Todos los programas)** > **Maintenance (Mantenimiento)** > **Backup and Restore (Copias de seguridad y restauración)**.
2. Haga clic en **Set up backup (Configurar copia de seguridad)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Seleccione la ubicación de destino de la copia de seguridad. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Seleccione la opción **Let Windows choose (recommended) (Dejar a Windows que elija (recomendado))** o **Let me choose (Dejarme elegir)** para establecer el modo de



Si selecciona la opción **Let Windows choose (Dejar a Windows que elija)**, Windows no incluirá en la copia de seguridad los programas, los archivos en formato FAT, los archivos almacenados en la papelera de reciclaje ni los archivos temporales de tamaño equivalente o superior a 1 GB.

5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para finalizar el proceso.

Español

Restauración del sistema

La función System Restore (Restaurar sistema) de Windows® crea puntos de restauración siempre que la configuración del sistema cambia y los vincula a una fecha y una hora. De este modo, facilita la restauración o reversión de los cambios aplicados a la configuración del equipo sin que ello afecte a los datos personales.

Para restaurar el sistema:

1. Cierre todas las aplicaciones en ejecución.
2. Haga clic en > **All Programs (Todos los programas)** > **Accessories (Accesorios)** > **System Tools (Herramientas del sistema)** > **System Restore (Restaurar sistema)**.
3. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso.

Protección del equipo

Uso del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7

El panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7 proporciona notificaciones de alerta, información de seguridad e información de mantenimiento del sistema y ofrece la posibilidad de solucionar y corregir automáticamente algunos de los problemas informáticos más comunes.



Es posible personalizar las notificaciones. Si desea obtener más información, consulte el apartado **Personalización de iconos y notificaciones** en este capítulo.

Inicio del panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7

Para iniciar el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows® 7:

1. Para iniciar el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows 7, haga clic en el icono Notification (Notificación) y, a continuación, en **Open Action Center (Abrir Centro de actividades)**.
2. En el panel Action Center (Centro de actividades) de Windows 7, haga clic en la tarea que desee llevar a cabo.

Uso de Windows® Update

Windows Update permite buscar e instalar las actualizaciones más recientes con objeto de mejorar la seguridad y el rendimiento del equipo.

Inicio de Windows® Update

Para iniciar Windows® Update:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en el icono Start (Inicio) para abrir el menú Start (Inicio).
2. Seleccione **All Programs (Todos los programas)** > **Windows Update**.
3. En la pantalla Windows Update, haga clic en la tarea que desee llevar a cabo.

Configuración de una cuenta de usuario y una contraseña

Puede crear cuentas de usuario y contraseñas para la gente que use el equipo.

Configuración de una cuenta de usuario

Para configurar una cuenta de usuario:

1. En la barra de tareas de Windows®, haga clic en > **Getting Started (Tareas iniciales)** > **Add new users (Agregar nuevos usuarios)**.
2. Seleccione la opción **Manage another account (Administrar otra cuenta)**.
3. Seleccione la opción **Create a new account (Crear una nueva cuenta)**.
4. Introduzca el nombre que desee asignar al nuevo usuario.
5. Seleccione la opción **Standard user (Usuario estándar)** o **Administrator (Administrador)** para asignar un tipo al usuario.
6. Cuando haya terminado, haga clic en **Create Account (Crear cuenta)**.

Español

Configuración de una contraseña de usuario

Para configurar una contraseña de usuario:

1. Seleccione el usuario para el que desee establecer una contraseña.
2. Seleccione la opción **Create a password (Crear una contraseña)**.
3. Introduzca una contraseña y confírmela. Introduzca un indicio de contraseña.
4. Cuando haya terminado, haga clic en **Create password (Crear contraseña)**.

Activación del software antivirus

El equipo cuenta con el software Internet Security de Trend Micro instalado de fábrica. Se trata de un software antivirus de otro fabricante que permite proteger un equipo frente a ataques de virus. Debe adquirirse por separado. Dispondrá de un periodo de prueba de 60 días tras la activación.

Para activar el software Internet Security de Trend Micro:

1. Ejecute la aplicación Internet Security de Trend Micro.
2. Lea detenidamente los términos de la licencia. Haga clic en **Agree & Activate (Aceptar y activar)**.
3. Introduzca su dirección de correo electrónico y seleccione su ubicación. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Haga clic en Finish (Finalizar) para finalizar la activación.

Uso de la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows®

La función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows® ofrece acceso a guías y respuestas acerca del uso de aplicaciones en la plataforma Windows® 7.

Para iniciar la función Help and Support (Ayuda y soporte técnico) de Windows®, haga clic en > **Help and Support (Ayuda y soporte técnico)**.



Asegúrese de que el equipo cuente con conexión a Internet si desea recibir la ayuda en línea más reciente para Windows®.

Capítulo 3

Conexión de dispositivos al equipo

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

Este equipo de sobremesa cuenta con puertos USB 2.0/1.1 tanto en el panel frontal como en el posterior. Los puertos USB permiten conectar dispositivos USB como, por ejemplo, dispositivos de almacenamiento.

Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB:

- Inserte el dispositivo de almacenamiento USB en el equipo.



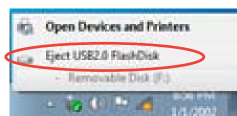
Panel frontal



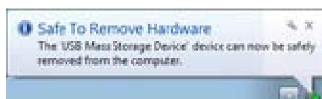
Panel posterior

Para quitar un dispositivo de almacenamiento USB:

1. Haga clic en en el área de notificación de Windows del equipo y, a continuación, en **Eject USB2.0 FlashDisk (Expulsar USB2.0 FlashDisk)**.



2. Cuando aparezca el mensaje **Safe to Remove Hardware (Es seguro quitar el hardware)**, quite el dispositivo de almacenamiento USB del equipo.





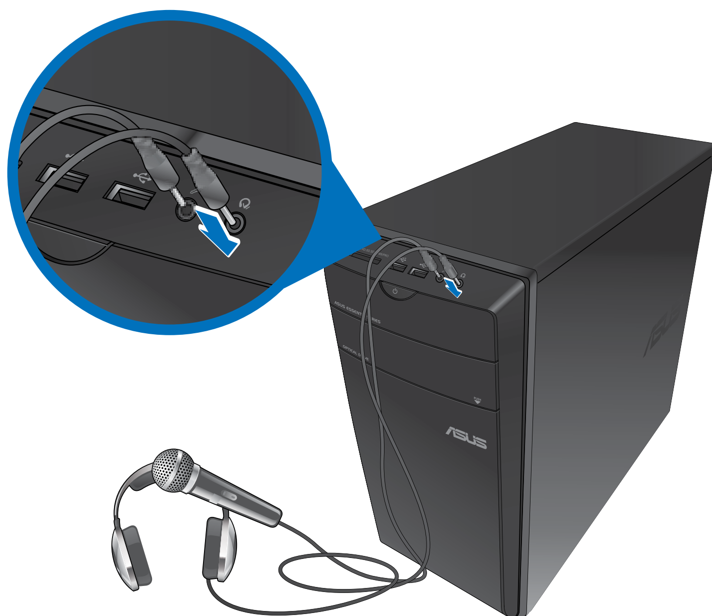
NO quite un dispositivo de almacenamiento USB durante una transferencia de datos. Si lo hace, podrían producirse pérdidas de datos y el dispositivo de almacenamiento USB podría resultar dañado.

Español

Conexión de un micrófono y unos auriculares

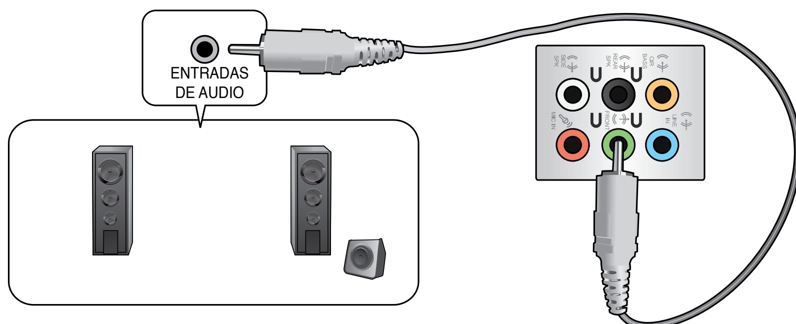
Este equipo de sobremesa cuenta con puertos de micrófono y auriculares tanto en el panel frontal como en el posterior. Los puertos de E/S de audio situados en el panel posterior permiten conectar sistemas de altavoces estéreo de 2, 4, 6 y 8 canales.

Conexión de unos auriculares y un micrófono

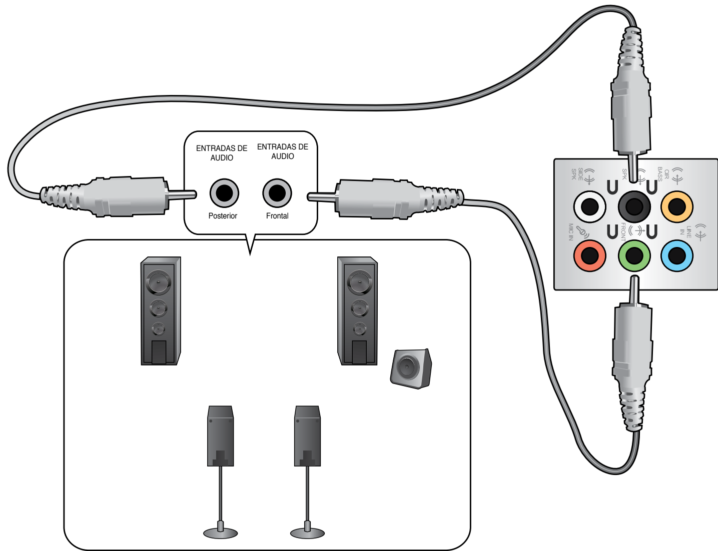


Español

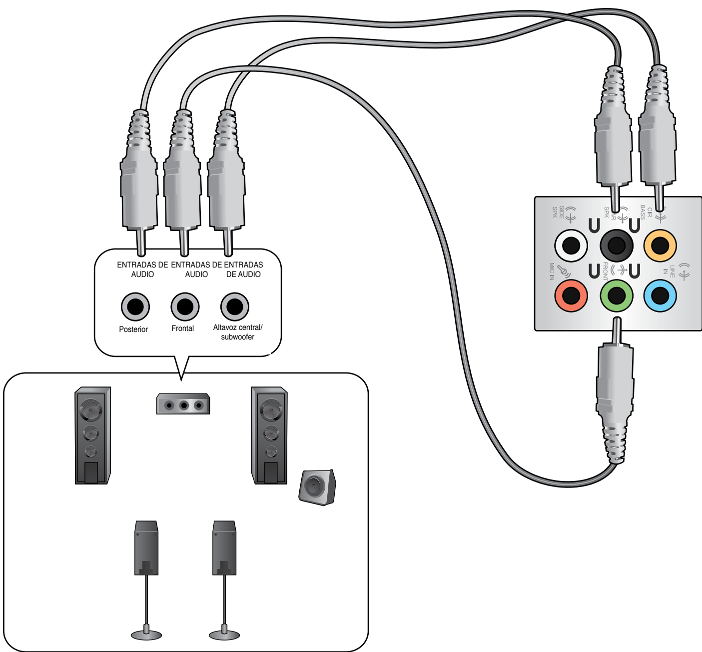
Conexión de un sistema de altavoces de 2 canales



Conexión de un sistema de altavoces de 4 canales

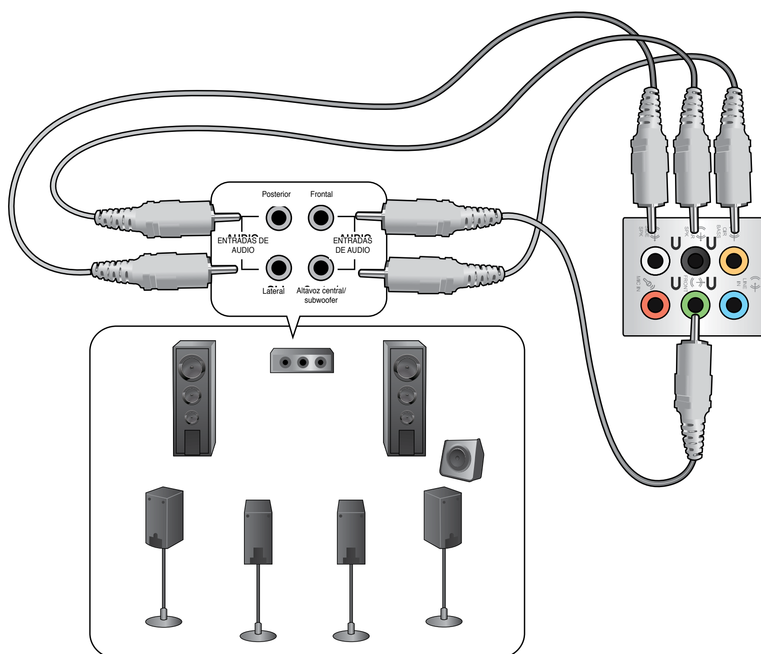


Conexión de un sistema de altavoces de 6 canales



Español

Conexión de un sistema de altavoces de 8 canales



Conexión de varias pantallas externas

Puede que el PC de sobremesa disponga de puertos VGA, HDMI o DVI; úselos para conectar varias pantallas externas.



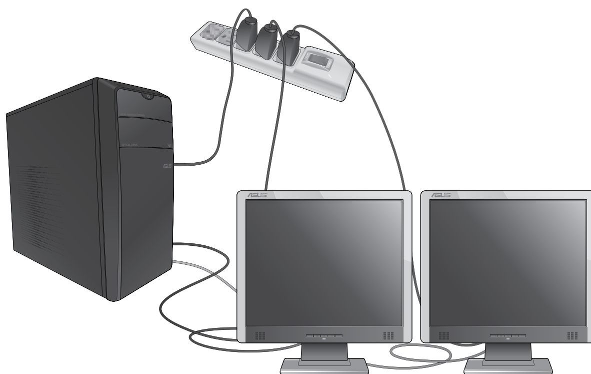
Si el equipo cuenta con una tarjeta gráfica instalada, conecte los monitores a los puertos de salida de la tarjeta gráfica.

Configuración de varias pantallas

Es posible establecer los modos de pantalla durante el uso de varios monitores. Puede usar el monitor complementario como duplicado de la pantalla principal o como extensión (para ampliar el espacio del escritorio de Windows).

Para configurar varias pantallas:

1. Apague el equipo.
2. Conecte los dos monitores al equipo y, a continuación, conecte los cables de alimentación a los monitores. Consulte el apartado **Instalación del equipo** en el Capítulo 1 si desea obtener más información acerca de la conexión de un monitor al equipo.





Algunas tarjetas gráficas sólo presentan información a través de la pantalla configurada como principal durante la etapa POST. La función de pantalla dual sólo funciona en Windows.

Español

3. Encienda el equipo.

4. Lleve a cabo cualquiera de las acciones descritas a continuación para abrir la pantalla de configuración **Screen Resolution (Resolución de pantalla)**:

   - Haga clic en > **Control Panel (Panel de control)** > **Appearance and Personalization** (**Apariencia y personalización)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.

   - Haga clic con el botón secundario en cualquier punto del escritorio de Windows. Cuando aparezca el menú emergente, haga clic en **Personalize (Personalizar)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.

5. Seleccione un modo de pantalla en la lista desplegable **Multiple displays: (Varias pantallas:).**

   - **Duplicate these displays (Duplicar estas pantallas)**: Seleccione esta opción si desea que el monitor complementario refleje la imagen representada en la pantalla principal.

   - **Extend these displays (Extender estas pantallas)**: Seleccione esta opción si desea que el monitor complementario actúe como una extensión de la pantalla principal. Ello le permitirá ampliar el espacio del escritorio.

   - **Show desktop only on 1 / 2 (Mostrar escritorio sólo en 1/2)**: Seleccione esta opción si desea que el escritorio se muestre sólo en el monitor 1 o en el monitor 2.

   - **Remove this display (Quitar esta pantalla)**: Seleccione esta opción si desea quitar la pantalla seleccionada.

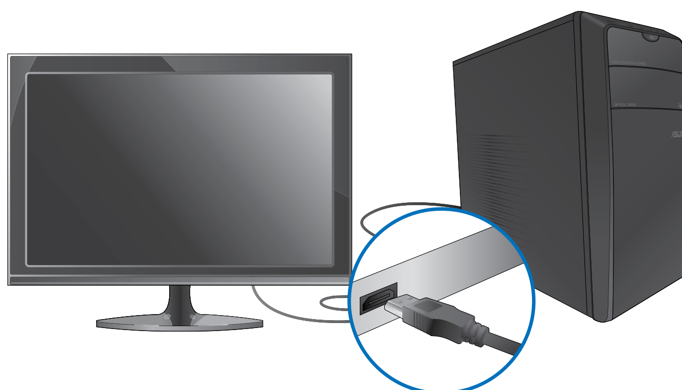
6. Haga clic en **Apply** (**Aplicar)** o en **OK** (**Aceptar)**. A continuación, haga clic en **Keep Changes (Conservar cambios)** en el mensaje de confirmación.

Conexión de un televisor HDTV

El equipo admite la conexión de un televisor de alta definición (HDTV) al puerto HDMI.



- Es preciso usar un cable HDMI para conectar un televisor HDTV al equipo. El cable HDMI debe adquirirse por separado.
- A fin de garantizar la máxima calidad de imagen, asegúrese de que la longitud del cable HDMI sea inferior a 15 metros.



Español

Español

Capítulo 4

Uso del equipo

Postura correcta durante el uso del PC de sobremesa

Es aconsejable adoptar la postura correcta durante el uso del PC de sobremesa con objeto de evitar la sobrecarga de muñecas, manos y otros músculos y articulaciones. Este apartado contiene sugerencias que le permitirán evitar la incomodidad física y las posibles lesiones que podría sufrir durante el uso y disfrute del PC de sobremesa.



Para mantener la postura correcta:

- Coloque la silla de tal modo que los codos queden a la altura del teclado o ligeramente por encima; ello le permitirá escribir con más comodidad.
- Ajuste la altura de la silla de tal modo que las rodillas queden a una altura ligeramente superior a la de las caderas para que la parte posterior de los muslos permanezca relajada. Si es necesario, use un reposapiés para elevar la altura de las rodillas.
- Ajuste el respaldo de la silla de modo que la base de la columna quede apoyada firmemente e inclinada ligeramente hacia atrás.
- Siéntese derecho con las rodillas, los codos y las caderas formando un ángulo aproximado de 90° al trabajar con el PC.
- Coloque el monitor frente a usted y ajuste la parte superior de la pantalla del monitor a la altura de los ojos, de tal modo que mire ligeramente hacia abajo al contemplar la imagen representada en la pantalla.
- Mantenga el ratón cerca del teclado y, si es preciso, use un reposamuñecas para reducir la presión soportada por las muñecas al escribir.
- Use el PC de sobremesa en una zona bien iluminada; manténgalo alejado de fuentes de resplandor, como ventanas o lugares expuestos a la incidencia directa de la luz solar.
- Lleve a cabo breves descansos periódicos durante el uso del PC de sobremesa.

Uso del lector de tarjetas de memoria

Las cámaras digitales y otros dispositivos de captura de imágenes usan tarjetas de memoria para almacenar imágenes digitales o archivos multimedia en ellas. El lector de tarjetas incorporado en el panel frontal del sistema permite leer y escribir datos en tarjetas de memoria de diferentes tipos.



Para usar una tarjeta de memoria:

1. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas que corresponda.



- Las tarjetas de memoria cuentan con una muesca que impide introducirlas en una posición incorrecta. NO trate de insertar una tarjeta en una ranura por la fuerza; la tarjeta podría resultar dañada.
- Puede insertar medios en una o más ranuras para tarjetas y usarlos todos independientemente. No inserte más de una tarjeta de memoria en una ranura.

2. Seleccione un programa en la ventana AutoPlay (Reproducción automática) para acceder a los archivos.



- Si la función AutoPlay (Reproducción automática) NO está habilitada en el equipo, haga clic en el botón **Start (Inicio)** de Windows® 7 en la barra de tareas; haga clic en **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga doble clic en el icono de la tarjeta de memoria para acceder a los datos almacenados en ella.
- Cada una de las ranuras para tarjetas dispone de un icono de unidad propio en la pantalla **Computer (Equipo)**.
- El indicador LED del lector de tarjetas de memoria se iluminará y parpadeará durante la lectura o escritura de datos en la tarjeta de memoria correspondiente.

3. Cuando haya terminado, haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la unidad de tarjeta de memoria en la pantalla **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)**; quite la tarjeta a continuación.



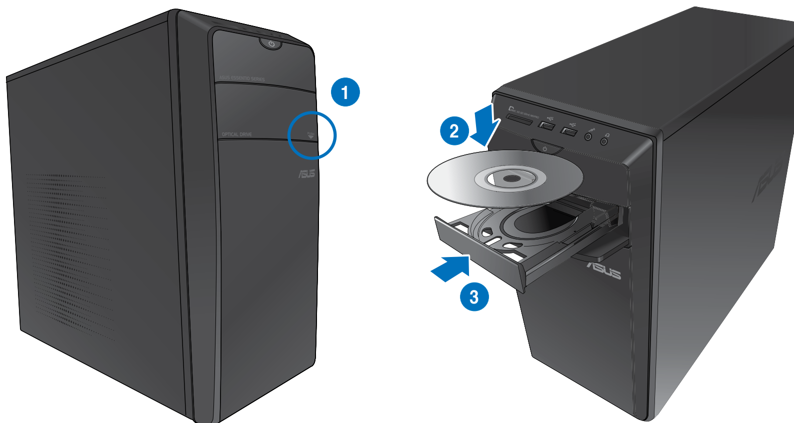
No quite una tarjeta durante una operación de lectura, copia, formato o eliminación de los datos contenidos en ella; de lo contrario, los datos podrían perderse.



Use la función “Safely Remove Hardware and Eject Media” (Quitar hardware de forma segura y expulsar el medio), accesible a través del área de notificación de Windows, para quitar la tarjeta de memoria.

Español

Uso de la unidad óptica



Inserción de un disco óptico

Para insertar un disco óptico:

1. Con el sistema encendido, pulse el botón de expulsión situado bajo el embellecedor de la bahía de unidad para abrir la bandeja.
2. Coloque un disco en la unidad óptica con la etiqueta orientada hacia arriba.
3. Presione la bandeja para cerrarla.
4. Seleccione un programa en la ventana AutoPlay (Reproducción automática) para acceder a los archivos.



Si la función AutoPlay (Reproducción automática) NO está habilitada en el equipo, haga clic en el botón **Start (Inicio)** de Windows® 7 en la barra de tareas; haga clic en **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga doble clic en el icono de la unidad de CD/DVD para acceder a los datos almacenados en ella.

Extracción de un disco óptico

Para extraer un disco óptico:

1. Con el sistema encendido, lleve a cabo cualquiera de las siguientes acciones para expulsar la bandeja:
   - Pulse el botón de expulsión situado bajo el embellecedor de la bahía de unidad.
   - Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de la unidad de CD/DVD en la pantalla **Computer (Equipo)** y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)**.
2. Extraiga el disco de la bandeja de disco.

Español

Uso del teclado multimedia
(disponible sólo en determinados modelos)



El teclado incluido con el equipo varía en función del modelo. Las ilustraciones que aparecen en este apartado deben emplearse únicamente como referencia.

Teclado ASUS SK-2045



Teclas	Descripción	Teclas	Descripción
1.	Inicia los gadgets de Windows®.	12.	Presione <Fn + F7> para iniciar Microsoft® MSN. Si no está instalado, se conecta a la página de descarga de MSN.
2.	Activa Windows® Flip 3D.	13.	Presione <Fn + F8> para iniciar la pantalla de Windows® Search.
3.	Reduce el tamaño de la imagen en Windows® Photo Viewer.	14.	Presione <Fn + F9> para reproducir o causar la reproducción en el Reproductor de Windows® Media.
4.	de Windows® Media. Aumenta el tamaño de la imagen en Windows® Photo Viewer.	15.	Presione <Fn + F10> para detener la reproducción en el Reproductor de Windows® Media.
5.	Funciones con las teclas F1~F12.	16.	Presione <Fn + F11> para ir a la pista anterior del Reproductor de Windows® Media.
6.	Presione <Fn + F1> para iniciar Microsoft® Word.	17.	Presione <Fn + F12> para ir a la pista siguiente del Reproductor de Windows® Media.
7.	Presione <Fn + F2> para iniciar Microsoft® Excel.	18.	Permite reducir el nivel de volumen.
8.	Presione <Fn + F3> para iniciar Microsoft® PowerPoint.	19.	Permite aumentar el nivel de volumen.
9.	Presione <Fn + F4> para iniciar Microsoft® Internet Explorer.	20.	Permite activar/desactivar el modo de silencio.
10.	Presione <Fn + F5> para iniciar Microsoft® Outlook.	21.	Inicia el Reproductor de Windows® Media.
11.	Presione <Fn + F6> para iniciar la carpeta Favoritos en Windows® Internet Explorer.	22.	Inicia Windows® Media Center.

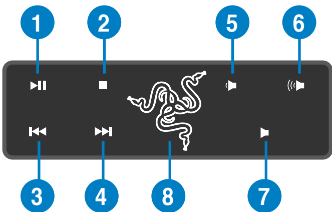


Las teclas de función especiales sólo funcionan en los sistemas operativos Windows® Vista y Windows® 7.

Español

Teclado para juegos ASUS-Razer Arctosa





Teclas		Descripción
1.		Permite reproducir o efectuar una pausa durante la reproducción en un reproductor multimedia.
2.		Detiene la reproducción de un reproductor multimedia.
3.		Permite retroceder a la pista anterior en un reproductor multimedia.
4.		Permite avanzar a la pista siguiente en un reproductor multimedia.
5.		Permite reducir el nivel de volumen.
6.		Permite aumentar el nivel de volumen.
7.		Permite activar/desactivar el modo de silencio.
8.		Cambia los perfiles de trabajo mediante las teclas F1 ~ F10.



- Las teclas de función especiales sólo funcionan en los sistemas operativos Windows® Vista y Windows® 7.
- Instale el controlador del teclado antes de utilizarlo. Visite el sitio Web de Razer en www.razersupport.com para descargar el controlador.

Teclado BTC 6200C



Teclas	Descripción	Teclas	Descripción
1.	Entra en el modo suspensión. Presione cualquier tecla para reactivar el equipo y volver al estado de trabajo anterior.	8.	Permite aumentar el nivel de volumen.
2.	Vuelve a la última página que se ha visto.	9.	Permite activar/desactivar el modo de silencio.
3.	Va a la página siguiente que se estaba viendo.	10.	Permite retroceder a la pista anterior en un reproductor multimedia.
4.	Inicia la página principal predeterminada en Windows® Internet Explorer.	11.	Permite reproducir o efectuar una pausa durante la reproducción en un reproductor multimedia.
5.	Inicia la carpeta Favoritos en Windows® Internet Explorer.	12.	Permite avanzar a la pista siguiente en un reproductor multimedia.
6.	Inicia la aplicación de correo electrónico predeterminada.	13.	Detiene la reproducción de un reproductor multimedia.
7.	Permite reducir el nivel de volumen.		



- Puede utilizar las teclas de función especiales en los sistemas operativos Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 sin necesidad de instalar un controlador. Para el sistema operativo Windows® 98SE visite el sitio web de BTC en www.btc.com.tw para descargar el controlador.
- Instale Microsoft® Internet Explorer 5.0 o versiones posteriores antes de utilizar las teclas de Internet.

Teclado cableado moderno ASUS KB34211



Teclas de acceso directo	Descripción
1.	Permite activar/desactivar el modo de silencio.
2.	Permite reducir el nivel de volumen.



Las teclas de función especiales sólo funcionan en los sistemas operativos Windows® Vista y Windows® 7.

Español

Español

Capítulo 5

Conexión a Internet

Conexión por cable

Use un cable RJ-45 para conectar el equipo a un módem DSL/por cable o a una red de área local (LAN).

Conexión a través de un módem DSL/por cable

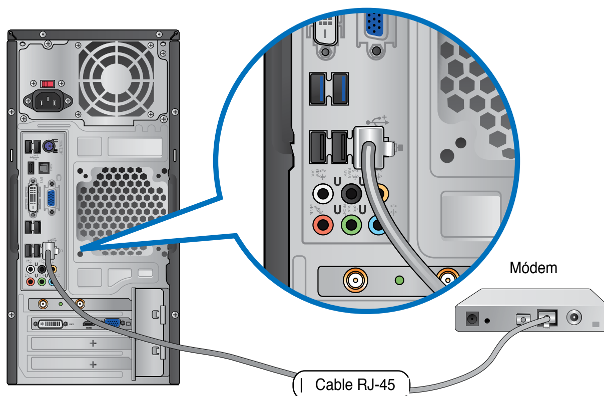
Para establecer una conexión a través de un módem DSL/por cable:

1. Instale el módem DSL/por cable.



Consulte la documentación que incluye el módem DSL/por cable.

2. Conecte un extremo del cable RJ-45 al puerto LAN (RJ-45) situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a un módem DSL/por cable.



3. Encienda el módem DSL/por cable y el equipo.
4. Configure los parámetros necesarios para establecer una conexión a Internet.



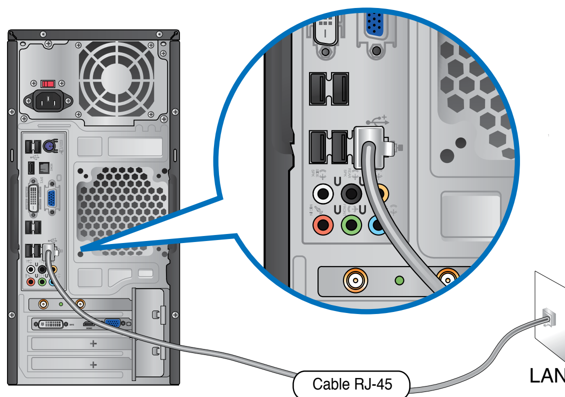
Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) si desea obtener información o asistencia acerca de la configuración de la conexión a Internet.

Español

Conexión a través de una red de área local (LAN)

Para establecer una conexión a través de una red LAN:

1. Conecte un extremo de un cable RJ-45 al puerto LAN (RJ-45) situado en el panel posterior del equipo y el otro extremo a la red LAN.



2. Encienda el equipo.
3. Configure los parámetros necesarios para establecer una conexión a Internet.



Póngase en contacto con el administrador de la red si desea obtener más información o asistencia acerca de la configuración de la conexión a Internet.

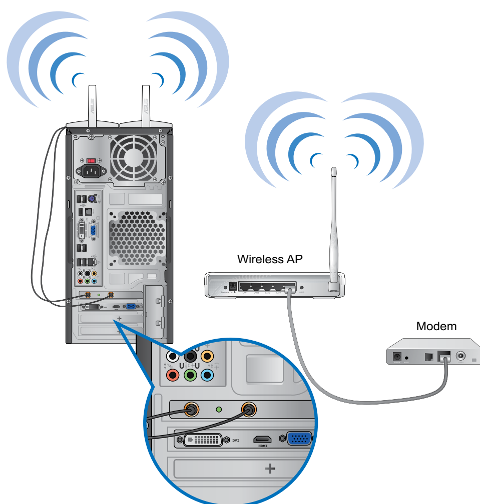
Español

Conexión inalámbrica (disponible sólo en determinados modelos)

Conecte el equipo a Internet a través de una conexión inalámbrica.



Para establecer una conexión inalámbrica, es necesario conectarse a un punto de acceso (PA) inalámbrico.





- Para aumentar el alcance y la sensibilidad de la señal de radio inalámbrica, conecte las antenas externas a los conectores de antena de la tarjeta ASUS WLAN.
- Coloque las antenas en la parte superior del equipo para conseguir el máximo rendimiento inalámbrico.
- Las antenas externas son opcionales.

Para conectarse a una red inalámbrica:

1. Haga clic en el icono de red del área de notificación para mostrar las redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione la red inalámbrica a la que desea conectarse y, a continuación, haga clic en **Connect (Conectar).**
3. Puede que tenga que escribir la clave de seguridad de la red si se trata de una red inalámbrica segura y, a continuación, hacer clic en **OK (Aceptar).**
4. Espere a que el equipo se conecte a la red inalámbrica.
5. La conexión inalámbrica se establecerá correctamente. Se mostrará el estado de la conexión y el icono de red indicar al estado de conectado .

Español

Capítulo 6

Uso de las utilidades



Puede que el paquete no incluya los DVDs de soporte y recuperación. No obstante, el sistema le permitirá grabarlos personalmente si lo desea. Consulte el apartado **Recuperación del sistema** si desea obtener más información.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager es una utilidad que facilita el acceso a las aplicaciones de uso más frecuente de forma rápida y sencilla.

Instalación de AI Manager

Para instalar AI Manager:

1. Coloque el DVD de soporte en la unidad óptica. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada, aparecerá el asistente Drivers installation (Instalación de controladores).



Si la función Autorun (Ejecución automática) está deshabilitada, acceda a la carpeta ASUS AI Manager del DVD de soporte y haga doble clic en el archivo **setup.exe**.

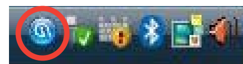
2. Haga clic en la pestaña **Utilities (Utilidades)** y, a continuación, en **ASUS AI Manager**.
3. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo la instalación.

Inicio de AI Manager

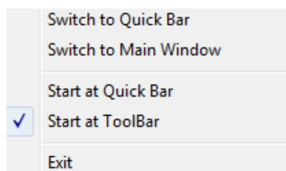
Para iniciar AI Manager desde el escritorio de Windows®, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. La barra rápida de AI Manager aparecerá en el escritorio.



Una vez iniciada la aplicación, aparecerá el icono de AI Manager en la barra de tareas de Windows®.



Haga clic con el botón secundario en el icono para alternar entre la barra rápida y la ventana principal e iniciar AI Manager desde la barra rápida o la barra de tareas.



Español

Barra rápida de AI Manager

La barra rápida de AI Manager reduce el espacio que ocupa la aplicación en el escritorio y facilita el inicio de las utilidades ASUS y la presentación de información acerca del sistema. Haga clic en las pestañas Main (Principal), My Favorites (Mis favoritos), Support (Soporte) o Information (Información) para ver el contenido del menú correspondiente.



Haga clic en el botón Maximize (Maximizar)/Restore (Restaurar) para alternar entre los modos de ventana completa y barra rápida. Haga clic en el botón Minimize (Minimizar) para mantener AI Manager en la barra de tareas. Haga clic en el botón Close (Cerrar) para salir de AI Manager.

Principal

El menú Main (Principal) contiene cinco utilidades: **AI Disk (Disco AI), AI Security (Seguridad AI), AI Boosting (Incremento AI)** y **AI Probe (Sonda AI)**. Haga clic en la flecha que contiene el icono del menú Main (Principal) para explorar las utilidades del menú principal.



AI Disk

AI Disk facilita la eliminación de los archivos temporales, las cookies, las URLs y el historial de IE, así como la de aquellos archivos conservados en la papelera de reciclaje. Haga clic en el icono de AI Disk en la barra rápida para abrir la ventana de AI Disk y seleccionar los elementos que desee borrar. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

AI Security

AI Security permite establecer una contraseña a través de la cual proteger dispositivos como un disco Flash USB o un disco CD/DVD frente a intentos de acceso no autorizado.

Para bloquear un dispositivo:

1. Si es la primera vez que usa AI Security, la aplicación le pedirá que establezca una contraseña. Introduzca una contraseña de 20 caracteres alfanuméricos como máximo.
2. Confirme la contraseña.
3. Introduzca un indicio de contraseña (recomendado).
4. Cuando haya terminado, haga clic en **Ok (Aceptar)**.
5. Seleccione el dispositivo que desee bloquear y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
6. Introduzca la contraseña que estableció anteriormente y haga clic en **Ok (Aceptar)**.

Español

Para desbloquear el dispositivo:

1. Desactive la casilla de verificación correspondiente al dispositivo bloqueado y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
2. Introduzca la contraseña que estableció anteriormente y haga clic en **Ok (Aceptar)**.

Para cambiar la contraseña:

- Haga clic en **Change Password (Cambiar contraseña)** y siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para cambiar la contraseña.

AI Booting

AI Booting permite especificar la prioridad de los distintos dispositivos en la secuencia de arranque.

Para especificar una secuencia de arranque:

1. Seleccione un dispositivo y haga clic en la flecha hacia la izquierda/derecha para especificar su prioridad en la secuencia de arranque.
2. Cuando haya terminado, haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Mis favoritos

My Favorites (Mis favoritos) permite reunir aplicaciones de uso frecuente con objeto de evitar la necesidad de buscarlas en el equipo.

Para agregar una aplicación:

1. Haga clic en **Add (Agregar)** y busque la aplicación que desee agregar a **My Favorites (Mis favoritos)**.
2. Haga clic en **Open (Abrir)** en la ventana de búsqueda de archivos. La aplicación se agregará a la lista **My Favorites (Mis favoritos)**.

Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de una aplicación para iniciarla, eliminarla o cambiar su nombre. También puede hacer doble clic para iniciar la aplicación seleccionada.

Soporte

Haga clic en cualquiera de los vínculos de la ventana **Support (Soporte)** para acceder al sitio web, el sitio web de asistencia técnica, el sitio web de descargas de soporte o la información de contacto de ASUS.

Información

Haga clic en alguna de las pestañas de la ventana **Information (Información)** si desea ver información detallada acerca del sistema, la placa base, la CPU, el BIOS, los dispositivos instalados y la memoria.

ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 de ASUS)

ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 de ASUS) es una herramienta deficiencia de energía que proporciona una solución de ahorro de energía del sistema total. Detecta la carga actual del equipo y ajusta inteligentemente la energía en tiempo real. Ajusta automáticamente el uso de la energía para la CPU, la tarjeta VGA, las unidades de disco duro y el ventilador de la CPU. Proporciona los siguientes modos entre los que puede elegir: Auto Mode (Modo automático), High Performance **Mode (Modo de alto rendimiento)** y **Maximum Power Saving Mode (Modo de ahorro de energía máximo)**.



Consulte la sección de la **pantalla principal EPU-4 de ASUS** para obtener más detalles acerca de estos modos.

Instalar EPU-4 de ASUS

Para instalar ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 de ASUS):

1. Inserte el DVD de soporte en la unidad óptica. Aparecerá el menú **Drivers (Controladores)** si la función de ejecución automática está habilitada en el equipo.



Si la función de ejecución automática está deshabitada, haga doble clic en el archivo **setup.exe** de la carpeta ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 de ASUS) del DVD de soporte.

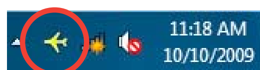
2. Haga clic en **ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 de ASUS)**.
3. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo la instalación.

Español

Launching ASUS EPU-4

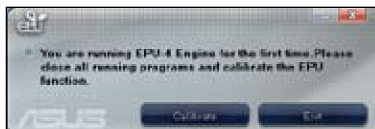
Para iniciar EPU-4 de ASUS:

1. En la barra de tareas de Windows, haga clic en el icono EPU-4 de ASUS.



2. La primera vez que inicie EPU-4 de ASUS, aparecerá un mensaje pidiéndole que calibre las funciones EPU.

   Haga clic en **Calibrate (Calibrar)** y espere unos segundos hasta que el proceso de calibración se complete. Aparecerá el menú principal de EPU-4 de ASUS.





La calibración permite al sistema detectar las propiedades de la CPU para administrar de forma óptima la energía.

Pantalla principal de EPU-4 de ASUS



1	**Estado de la CPU** Muestra la energía actual de la CPU y la energía total de la CPU ahorrada.
2	**Estado de la tarjeta VGA** Muestra el estado de la tarjeta gráfica. Si la tarjeta gráfica no es compatible con la placa base, aparecerá el mensaje “No VGA card detected” (No se detectó una tarjeta VGA).



Consulte la lista QVL VGA de ASUS en **http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/** para conocer las tarjetas VGA compatibles.

Español

3	**Estado de la unidad de disco duro** Se ilumina cuando el modo de ahorro de energía está activado.
4	**Estado del ventilador** Muestra el estado actual del ventilador.
5	**Botón de emisión de CO2** Muestra la emisión de CO2 actual o reducida total.
6	**Propiedades de los modos** Muestras propiedades de cada modo.
7	**Botón Exit (Salir)** Cierra la utilidad ASUS EPU-4 (EPU-4 de ASUS).
8	**Botón Calibrate (Calibrar)** Permite al sistema detectar las propiedades de la CPU para administrar de forma óptima la energía.
9	**Botón Setting (Configurar)** Haga clic en este botón para definir la configuración de los modos.



Consulte la sección Definir la configuración de los modos para obtener más detalles.

10 **Modos**

	**Modo automático** Si selecciona este modo, el sistema cambiará los modos automáticamente conforme al estado actual del sistema.
	**Modo de alto rendimiento** Si selecciona este modo, el sistema aumentará la velocidad de reloj de los componentes para aumentar el rendimiento.
	**Modo de ahorro de energía máximo** Si selecciona este modo, el sistema ajustará automáticamente en tiempo real el uso de energía para componentes importantes para ahorrar energía.

Definir la configuración de los modos

Para definir la configuración de los modos:

1. En la pantalla principal de (EPU-4 de ASUS), haga clic en **Setting (Configuración)** para iniciar la pantalla Setting (Configuración).



2. Haga clic en la ficha para definir la configuración del modo de alto rendimiento. Haga clic en la ficha para definir la configuración del modo de ahorro de energía máximo.
3. Configure cualquiera de estas configuraciones de modo:

- **Reducir el voltaje vCore:** reduce el voltaje vCore de la CPU.
  - **Máximo:** reduce el voltaje al máximo para ahorrar energía de la CPU.
  - **Medio:** reduce del voltaje nivel medio.
  - **Mínimo:** reduce el voltaje al nivel mínimo.
- **Desactivar discos duros:** desactiva las unidades de disco duro cuando no se accede a ellas después de un determinado período de tiempo.
- **Carga de la CPU:** configura la carga de la CPU para administrar el ahorro de energía de dicha CPU.
  - **Poca:** ahorra energía de la CPU al nivel mínimo.
  - **Medio:** ahorra energía de la CPU al nivel medio.
  - **Mucha:** ahorra energía de la CPU al nivel máximo.
- **Apagar pantalla:** después del período de tiempo de inactividad especificado, la pantalla se apaga, pero todas las tareas en segundo plano siguen ejecutándose.

4. Haga clic en **OK (Aceptar)** para aplicar la configuración.

ASUS Update (Actualización de ASUS)

ASUS Update es una utilidad que le permite administrar, guardar y actualizar el BIOS de la placa base en el entorno Windows®.



- ASUS Update requiere una conexión a Internet a través de una red o de un proveedor de servicios de Internet (ISP, Internet Service Provider).
- Esta utilidad está disponible en el DVD de soporte.

Instalar ASUS Update

Para instalar ASUS Update:

1. Inserte el DVD de soporte en la unidad óptica. Aparecerá el menú **Drivers (Controladores)**.



Si la función de ejecución automática está deshabitada, haga doble clic en el archivo setup.exe de la carpeta ASUS Update del DVD de soporte.

2. Haga clic en la ficha Utilities (Utilidades) y, continuación, en Install ASUS Update (Instalar ASUS Update).
3. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo la instalación.



Salga de todas las aplicaciones de Windows® antes de actualizar el BIOS mediante esta utilidad.

Actualizar el BIOS

Para actualizar el BIOS:

1. Desde el escritorio de Windows®, haga clic en **Start (Inicio) > Programs (Programas) > ASUS > ASUS Update > ASUS Update** para iniciar la utilidad ASUS Update.
2. En la lista desplegable, seleccione cualquiera de los procesos de actualización:

<u>*Actualización desde Internet*</u>

a. Seleccione **Update BIOS from the Internet (Actualizar BIOS desde Internet)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.

b. Seleccione el sitio FTP de ASUS más cercano para evitar el tráfico de red o haga clic en **Auto Select (Seleccionar automáticamente)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.

c. Desde el sitio de FTP, seleccione la versión del BIOS quédese descargar y haga clic en **Next (Siguiente)**.



La utilidad ASUS Update es capaz de actualizarse automáticamente a través de Internet. Actualice siempre la utilidad para disponer de todas sus funciones.

<u>*Actualizar desde un archivo de BIOS*</u>

a. Seleccione **Update BIOS from a file (Actualizar desde un archivo de BIOS)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.

b. Busque el archivo del BIOS en la ventana **Open (Abrir)** y haga clic en **Open (Abrir)**.

3. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar el proceso de actualización.

Español

ASUS MyLogo2™

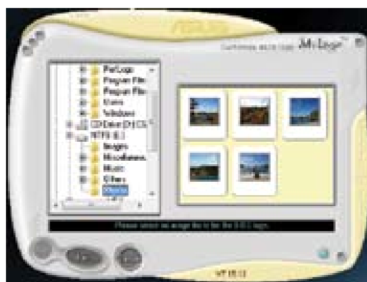
La utilidad ASUS MyLogo2™ permite personalizar el logotipo de arranque. El logotipo de arranque es la imagen que aparece la pantalla durante la prueba de automática de encendido (POST, Power-On Self-Tests). ASUS MyLogo2™ se instala automáticamente al instalar la utilidad ASUS Update desde el DVD de soporte.



- Obtenga el archivo del BIOS más reciente del sitio Web de ASUS en **www.asus.com**.
- Puede crear su propia imagen de logotipo de arranque en formato GIF.

Para iniciar ASUS MyLogo2™:

1. Inicie la utilidad ASUS Update. Consulte la sección “**ASUS Update**” de este manual de usuario para obtener más detalles.
2. Seleccione **Options (Opciones)** en el menú desplegable y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Active la acción **Launch MyLogo to replace system boot logo before flashing BIOS (Iniciar MyLogo para reemplazar el logotipo de arranque del sistema antes de copiar el BIOS)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. Seleccione **Update BIOS from file (Actualizar BIOS desde archivo)** en el menú desplegable y haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Cuando se le pida, busque el nuevo archivo de BIOS y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**. Aparecerá la ventana de ASUS MyLogo.
6. En el panel de la ventana de la izquierda, busque la imagen que desee utilizar como logotipo de arranque. Haga clic en **Next (Siguiente)**.



7. En la lista desplegable **Ratio (Relación)**, seleccione el tamaño que desee para logotipo de arranque. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
8. El sistema se iniciará la actualización del BIOS y cargará el nuevo logotipo de arranque.
9. Después del proceso actualización, el sistema se reiniciará y mostrará el nuevo logotipo de arranque durante POST.

Español

Nero 9

Nero 9 permite crear, copiar, grabar, editar, compartir y actualizar diferentes tipos de datos.

Instalación de Nero 9

Para instalar Nero 9:

1. Inserte el DVD de Nero 9 en la unidad óptica.
2. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada, el menú principal aparecerá automáticamente.



Si la función Autorun (Ejecución automática) está deshabilitada, acceda al directorio principal del DVD de Nero 9 y haga doble clic en el archivo **SeupX.exe**.

3. En el menú principal, haga clic en **Nero 9 Essentials**.
4. Seleccione el idioma en el que desee que se muestre el asistente Installation Wizard (Asistente para instalación). Haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar.
6. Active la casilla de verificación **I accept the License Conditions (Acepto las condiciones de la licencia)**. Cuando haya terminado, haga clic en **Next (Siguiente)**.
7. Seleccione la opción **Typical (Típica)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
8. Active la casilla de verificación **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Sí, deseo colaborar enviando a Nero datos anónimos acerca de la aplicación)** y haga clic en **Next (Siguiente)**.
9. Cuando haya terminado, haga clic en **Exit (Salir)**.

Grabación de archivos

Para grabar archivos:

1. En el menú principal, haga clic en **Data Burning (Grabación de datos)** > **Add (Agregar)**.
2. Seleccione los archivos que desee grabar. Cuando haya terminado, haga clic en **Add (Agregar)**.
3. Una vez seleccionados los archivos que desee grabar, haga clic en **Burn (Grabar)** para grabar los archivos en un disco.



Si desea obtener más información acerca del uso de Nero 9, visite el sitio web de Nero (www.nero.com).

Recuperación del sistema

Uso de la partición de recuperación

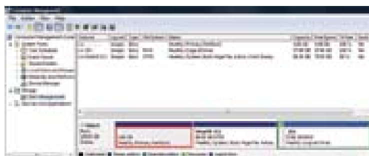
La partición de recuperación permite restaurar rápidamente el software del PC de sobremesa a su estado original de funcionamiento. Antes de usar la partición de recuperación, copie sus archivos de datos (como, por ejemplo, sus archivos PST de Outlook) a un dispositivo de almacenamiento USB o una unidad de red y anote los datos correspondientes a aquellos parámetros cuya configuración haya personalizado (como, por ejemplo, los correspondientes a la configuración de red).

Acerca de la partición de recuperación

La partición de recuperación es un espacio reservado del disco duro que se usa para restaurar el sistema operativo, los controladores y las utilidades instalados de fábrica en el PC de sobremesa.



NO elimine la partición llamada **RECOVERY (RECUPERACIÓN)**. La partición de recuperación se crea en la fábrica y no se puede restaurar si se elimina. Acuda a un centro de asistencia técnica autorizado por ASUS con el PC de sobremesa si experimenta algún problema relacionado con el proceso de recuperación.



Uso de la partición de recuperación:

1. Pulse <**F9**> durante la secuencia de arranque.
2. Pulse <**Enter (Entrar)**> para seleccionar la opción Windows Setup [EMS Enabled] (Instalación de Windows [EMS habilitada]).
3. Seleccione una de las siguientes opciones de recuperación.

   System Recovery (Recuperación del sistema):

   Esta función permite restaurar el sistema a su configuración predeterminada de fábrica.

   System Image Backup (Copia de seguridad de la imagen del sistema):

   Esta función permite grabar una copia de seguridad de la imagen del sistema en un conjunto de discos DVD que podrá usar posteriormente para restaurar el sistema a su configuración predeterminada.

   System DVD Backup (Copia de seguridad del DVD del sistema):

   Esta función permite crear una copia de seguridad del DVD de soporte.
4. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de recuperación.



Visite el sitio web de ASUS a través de la dirección www.asus.com si desea descargar los controladores y utilidades más recientes.

Español

Uso del DVD de recuperación (disponible sólo en determinados modelos)



Prepare de 1 a 3 DVDs grabables en blanco del modo indicado para crear el DVD de recuperación.



Quite la unidad de disco externa antes de llevar a cabo la recuperación del sistema en el PC de sobremesa. De acuerdo con Microsoft, podría perder datos importantes si Windows se instala en una unidad de disco incorrecta o se formatea la partición errónea.

Para usar el DVD de recuperación:

1. Inserte el DVD de recuperación en la unidad óptica. El PC de sobremesa debe encontrarse encendido.
2. Reinicie el PC de sobremesa y pulse <**F8**> durante la secuencia de arranque; a continuación, seleccione la unidad óptica (puede que se llame “CD/DVD”) y pulse <**Enter (Entrar)**> para arrancar desde el DVD de recuperación.
3. Haga clic en OK (Aceptar) para iniciar la restauración de la imagen.
4. Haga clic en OK (Aceptar) para confirmar la recuperación del sistema.



El proceso de restauración causará la eliminación de todos los datos almacenados en el disco duro. Asegúrese de crear una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de llevar a cabo la recuperación del sistema.

5. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla para llevar a cabo el proceso de recuperación.



Durante el proceso de recuperación, NO extraiga el disco de recuperación a menos que así se lo indique el sistema; dicha acción podría inutilizar las particiones.



Visite el sitio web de ASUS a través de la dirección www.asus.com si desea descargar los controladores y utilidades más recientes.

Capítulo 7

Resolución de problemas

Resolución de problemas

Este capítulo describe problemas comunes a los que el usuario podría enfrentarse durante el uso del equipo y aporta posibles soluciones para los mismos.

? *El equipo no se puede encender; el indicador LED de encendido situado en el panel frontal no se ilumina.*

- Compruebe que el equipo se encuentre conectado correctamente.
- Compruebe que la toma de suministro eléctrico funcione.
- Compruebe que la fuente de alimentación se encuentre encendida. Consulte el apartado **Encendido/apagado del equipo** en el Capítulo 1 si desea obtener más información.

? *El equipo se bloquea.*

- Lleve a cabo los pasos descritos a continuación para cerrar los programas que no respondan:
  1. Pulse las teclas <Alt> + <Ctrl> + <Borrar> en el teclado y haga clic en **Start Task Manager (Iniciar el Administrador de tareas)**.
  2. Haga clic en la pestaña **Applications (Aplicaciones)**.
  3. Seleccione el programa que no responda y haga clic en **End Task (Finalizar tarea)**.
- Si el teclado no responde, mantenga pulsado el botón de encendido situado en la parte superior del chasis hasta que el equipo se apague. Pulse de nuevo el botón de encendido a continuación para encender el equipo.

? *No puedo conectarme a una red inalámbrica empleando la tarjeta WLAN ASUS (disponible sólo en determinados modelos).*

- Asegúrese de haber introducido la clave de seguridad de red correcta para la red inalámbrica a la que desee conectarse.
- Conecte las antenas externas (opcionales) a los conectores de antena de la tarjeta WLAN ASUS y colóquelas en la parte superior del chasis del equipo para maximizar el rendimiento de la conexión inalámbrica.

? *Las teclas de dirección del teclado numérico no funcionan.*

Compruebe si el indicador LED Number Lock (Bloq Num) está apagado. Si el indicador LED Number Lock (Bloq Num) está encendido, las teclas del teclado numérico sólo permitirán introducir números. Pulse la tecla Number Lock (Bloq Num) para apagar el indicador LED si desea usar las teclas de dirección del teclado numérico.

Español

? El monitor no muestra ninguna imagen.

- Compruebe que el monitor se encuentre encendido.
- Asegúrese de que el monitor se encuentre conectado correctamente al puerto de salida de vídeo del equipo.
- Si el equipo cuenta con una tarjeta de gráficos discretos, asegúrese de conectar el monitor a un puerto de salida de vídeo perteneciente a la tarjeta de gráficos discretos.
- Compruebe si alguna de las patillas del conector de vídeo del monitor está torcida. Si detecta la existencia de patillas torcidas, sustituya el cable del conector de vídeo del monitor.
- Compruebe que el monitor se encuentre conectado correctamente a una fuente de alimentación.
- Consulte la documentación suministrada con el monitor si desea obtener más información acerca de la resolución de problemas.

? Durante el uso de varios monitores, sólo uno de ellos muestra imágenes.

- Asegúrese de que ambos monitores se encuentren encendidos.
- Es normal que sólo el monitor conectado al puerto VGA muestre imágenes durante la etapa POST. La función de pantalla dual sólo funciona con Windows.
- Si el equipo cuenta con una tarjeta gráfica instalada, asegúrese de conectar los monitores a los puertos de salida de la tarjeta gráfica.
- Compruebe si la configuración para el uso de varias pantallas es correcta. Consulte el apartado **Conexión de varias pantallas externas** en el Capítulo 3 si desea obtener más información.

? El equipo no detecta un dispositivo de almacenamiento USB.

- La primera vez que se conecta un dispositivo de almacenamiento USB a un equipo, Windows instala automáticamente el controlador correspondiente. Espere unos minutos y acceda a Mi PC para comprobar si el equipo ha detectado el dispositivo de almacenamiento USB.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a otro equipo para comprobar si está averiado o no funciona correctamente.

? Deseo restaurar o deshacer los cambios que he aplicado a la configuración de sistema del equipo sin que ello afecte a mis archivos o datos personales.

La función System Restore (Restaurar sistema) de Windows® permite restaurar o deshacer cambios aplicados a la configuración de sistema del equipo sin que ello afecte a los datos personales (como, por ejemplo, a documentos o fotos). Si desea obtener más información, consulte el apartado **Restauración del sistema** en el Capítulo 2.

? *La imagen no presenta la relación de aspecto correcta en un televisor HDTV.*

- Este efecto se debe al uso de diferentes resoluciones por parte del monitor y el televisor HDTV. Ajuste la resolución de pantalla a aquélla que corresponda al televisor HDTV. Para cambiar la resolución de pantalla:

  1. Lleve a cabo cualquiera de las acciones descritas a continuación para abrir la pantalla de configuración **Screen Resolution (Resolución de pantalla)**:
     - Haga clic en > **Control Panel (Panel de control)** > **Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
     - Haga clic con el botón secundario del ratón en cualquier punto del escritorio de Windows. Cuando aparezca el menú emergente, haga clic en **Personalize (Personalizar)** > **Display (Pantalla)** > **Change display settings (Cambiar la configuración de pantalla)**.
  2. Ajuste la resolución. Consulte la documentación suministrada con el televisor HDTV si desea conocer su resolución.
  3. Haga clic en **Apply (Aplicar)** o en **OK (Aceptar)**. A continuación, haga clic en **Keep Changes (Conservar cambios)** en el mensaje de confirmación.

? *Los altavoces no reproducen sonido.*

- Asegúrese de conectar los altavoces al puerto de salida de línea (de color lima) situado en el panel frontal o el panel posterior.
- Compruebe que los altavoces se encuentren conectados a una fuente de alimentación eléctrica y encendidos.
- Ajuste el volumen de los altavoces.
- Asegúrese de no haber desactivado el sonido del sistema.
  - Si lo ha hecho, el icono de volumen presentará este aspecto: . Para habilitar el sonido del sistema, haga clic en en el área de notificación de Windows y, a continuación, haga clic en .
  - Si el sonido del sistema no está desactivado, haga clic en y arrastre el control deslizante para ajustar el volumen.
- Conecte los altavoces a otro equipo para comprobar si funcionan correctamente.

? *La unidad DVD no lee un disco.*

- Compruebe si ha colocado el disco con la etiqueta orientada hacia arriba.
- Compruebe que el disco se encuentre centrado en la bandeja, en especial si su forma o tamaño son poco frecuentes.
- Compruebe si el disco está arañado o deteriorado de cualquier otro modo.

? *El botón de expulsión de la unidad DVD no responde.*

1. Haga clic en > **Computer (Equipo)**.
2. Haga clic con el botón secundario del ratón en DVD RW Drive y, a continuación, haga clic en **Eject (Expulsar)** en el menú.

Español

Encendido

Problema	Posible causa	Acción
El equipo no se enciende. (El indicador de encendido permanece apagado).	El voltaje de alimentación no es correcto.	• Coloque el conmutador de voltaje de alimentación del equipo en la posición que corresponda a los requisitos de alimentación de su región. • Ajuste la configuración de voltaje. Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre desconectado de la toma de suministro eléctrico.
	El equipo no está encendido.	Pulse el botón de encendido situado en el panel frontal y asegúrese de que el equipo se enciende.
	El cable de alimentación del equipo no está conectado correctamente.	• Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre conectado correctamente. • Use otro cable de alimentación compatible.
	Existe un problema relacionado con la fuente de alimentación (PSU).	Instale otra fuente de alimentación (PSU) en el equipo.

Pantalla

Problema	Posible causa	Acción
La pantalla no muestra ninguna imagen (permanece en color negro) después de encender el equipo.	El cable de transmisión de señal no está conectado al puerto VGA correcto del equipo.	• Conecte el cable de transmisión de señal al puerto de pantalla correcto (aquél de tipo VGA integrado en la placa o perteneciente a la tarjeta de gráficos discretos). • Si está usando una tarjeta VGA de gráficos discretos, conecte el cable de transmisión de señal a su puerto VGA.
	Existe un problema relacionado con el cable de transmisión de señal.	Intente conectar el equipo a otro monitor.

Español

Red LAN

Problema	Posible causa	Acción
No se puede acceder a Internet.	El cable de red LAN no está conectado.	Conecte el cable de red LAN al equipo.
	Existe un problema relacionado con el cable de red LAN.	Asegúrese de que el indicador LED LAN se encuentre encendido. Si no es así, pruebe con otro cable de red LAN. Si el problema persiste, póngase en contacto con un centro de asistencia técnica autorizado por ASUS.
	El equipo no está conectado correctamente a un router o hub.	Asegúrese de que el equipo se encuentre conectado correctamente a un router o hub.
	La configuración de red no es correcta.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) y solicite la configuración de red LAN correcta que deba aplicar.
	Existe un problema relacionado con el uso del software antivirus.	Cierre el software antivirus.
	Existe un problema relacionado con el controlador.	Vuelva a instalar el controlador de red LAN.

Audio

Problema	Posible causa	Acción
El equipo no reproduce sonidos.	Los altavoces o auriculares no están conectados al puerto correcto.	• Consulte el manual del usuario del equipo para determinar la ubicación del puerto correcto. • Desconecte los altavoces del equipo y vuelva a conectarlos a continuación.
	Los altavoces o auriculares no funcionan.	Pruebe con otros altavoces o auriculares.
	Los puertos de audio frontales o posteriores no funcionan.	Pruebe a conectar los altavoces o auriculares a los puertos de audio frontales y posteriores. Si alguno de ellos falla, compruebe si está configurado como puerto multicanal.
	Existe un problema relacionado con el controlador.	Vuelva a instalar el controlador de audio.

Sistema

Problema	Posible causa	Acción
El sistema parece demasiado lento.	Existen demasiados programas en ejecución.	Cierre algunos programas.
	El equipo ha sufrido el ataque de un virus.	• Use un software antivirus para detectar la presencia de virus y reparar el equipo. • Vuelva a instalar el sistema operativo.
El sistema se bloquea o falla con frecuencia.	El disco duro ha sufrido un error.	• Envíe el disco duro dañado a un Centro de asistencia técnica autorizado por ASUS y solicite su reparación. • Sustituya el disco duro por otro nuevo.
	Existe un problema relacionado con los módulos de memoria.	• Sustituya los módulos de memoria por otros compatibles. • Retire los módulos de memoria complementarios que haya instalado y compruebe si el problema persiste.
	El equipo no recibe ventilación suficiente.	Instale el equipo en una zona en la que disfrute de un flujo de aire más favorable.
	Se ha instalado software no compatible.	Vuelva a instalar el SO y el software compatible.

CPU

Problema	Posible causa	Acción
El equipo genera demasiado ruido tras encenderlo.	El equipo se está iniciando.	Se trata de un efecto normal; al encender el equipo, el ventilador gira a toda velocidad. La velocidad del ventilador se reduce de nuevo cuando el equipo carga el SO.
	La configuración del BIOS se ha modificado.	Restaure la configuración del BIOS a sus valores predeterminados.
	La versión del BIOS no es la más reciente.	Actualice el BIOS a la versión más reciente. Visite el sitio web de soporte de ASUS a través de la dirección **http://support.asus.com** si desea descargar la versión más reciente del BIOS.
El equipo genera demasiado ruido durante el uso.	El ventilador de la CPU se ha sustituido.	Asegúrese de usar un ventilador para CPU compatible o recomendado por ASUS.
	El equipo no recibe ventilación suficiente.	Instale el equipo en una zona en la que disfrute de un flujo de aire más favorable.
	La temperatura del sistema es demasiado elevada.	• Actualice el BIOS. • Si sabe cómo desmontar y montar la placa base, intente limpiar el interior del chasis.



Si el problema persiste, consulte la tarjeta de garantía del PC de sobremesa y póngase en contacto con un Centro de asistencia técnica autorizado por ASUS. Visite el sitio web de soporte de ASUS a través de la dirección **http://support.asus.com/** si desea obtener información acerca de los centros de asistencia técnica.

Información de contacto con ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Domicilio de la compañía	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
General (tel)	+886-2-2894-3447
Asistencia (fax)	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Dirección web	www.asus.com.tw

Asistencia técnica

General (tel)	+86-21-38429911
Asistencia en línea	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Domicilio de la compañía	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
General (tel)	+1-510-739-3777
Asistencia (fax)	+1-510-608-4555
Dirección web	usa.asus.com

Asistencia técnica

General (tel)	+1-888-6783688
Asistencia (fax)	+1-812-284-0883
Contacto en línea	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemania y Austria)

Domicilio de la compañía	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Asistencia (fax)	+49-2102-959911
Dirección web	www.asus.de
Contacto en línea	www.asus.de/sales

Asistencia técnica

Teléfono de componentes	+49-1805-010923
Asistencia (fax)	+49-2102-9599-11
Asistencia en línea	support.asus.com

***Coste de la llamada: 0,14 /minuto desde una línea de teléfono fijo en Alemania; 0,42 /minuto desde un teléfono móvil.**

Fabricante	ASUSTeK Computer Inc. Domicilio de la compañía: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Representante autorizado en Europa	ASUSTeK Computer GmbH Domicilio de la compañía: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Español



ASUS Essentio Desktop PC
CM1730
Gebruikershandleiding



DU6444

Eerste uitgave
Maart 2011

Inhoudsopgave

Mededelingen 269
Veiligheidsinformatie.. 271
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt 272
Waar meer informatie te vinden... 272
Inhoud verpakking 273

Hoofdstuk 1 Aan de slag

Welkom!.. 275
Uw computer leren kennen.. 275
Uw computer instellen 279
Uw computer AAN/UIT-schakelen 282

Hoofdstuk 2 Windows® 7 gebruiken

De eerste keer opstarten 283
Windows® 7-bureaublad gebruiken.. 284
Uw bestanden en mappen beheren... 286
Uw systeem herstellen... 288
Uw computer beschermen... 289
Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen.......................... 290

Hoofdstuk 3 Apparaten op uw computer aansluiten

Een USB-opslagapparaat aansluiten.. 291
Microfoon en luidsprekers aansluiten 292
Meerdere externe schermen aansluiten 295
Een HDTV aansluiten 297

Hoofdstuk 4 Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC.................. 299
De geheugenkaartlezer gebruiken... 300
Het optisch station gebruiken 301
Het multimedia-toetsenbord gebruiken (alleen op geselecteerde modellen)302

Hoofdstuk 5 Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding 307
Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen)........................ 309

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 6 De hulpprogramma's gebruiken

ASUS AI Manager....311
ASUS EPU-4 Engine.... 314
ASUS Update.... 318
ASUS MyLogo2™.... 319
Nero 9.... 320
Uw systeem herstellen.... 321

Hoofdstuk 7 Problemen oplossen

Problemen oplossen.... 323

Nederlands

Mededelingen

REACH

Wij publiceerden, met naleving van het regulerend kaderwerk van REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen), op de ASUS REACH-website op http://green.asus.com/english/REACH.htm, de chemische substanties in onze producten.

Verklaring van Federale communicatiecommissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-reguleringen. Bediening wordt aan de volgende twee condities onderworpen:

- dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken; en
- dit apparaat moet enige ontvangen storing accepteren, inclusief storingen die ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en is in naleving met de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, volgens Deel 15 van de FCC-reguleringen bevonden. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan energie door radiofrequentie uitstralen en, wanneer niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke storingen aan radiocommunicatie veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat bij een bepaalde installatie zich geen storing zal voordoen. Als dit apparaat schadelijke storing aan radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te schakelen, wordt de gebruiker verzocht te proberen de storing volgens één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- de ontvangende antenne opnieuw richten of verplaatsen;
- de afstand tussen het apparaat en de ontvanger te vergroten;
- het apparaat op een contactdoos van een ander circuit dan die waarop de ontvanger is aangesloten, aan te sluiten;
- de dealer of een ervaren radio/tv-monteur om hulp te vragen.



Om compliantie met FCC-reguleringen te verzekeren, wordt voor het verbinden van het scherm aan de grafische kaart het gebruik van afgeschermde kabels vereist. Alle wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid, die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Waarschuwing RF-blootstelling

Dit apparaat moet volgens de geleverde instructies worden geïnstalleerd en bedient en de antenne(s) die voor deze zender word(t/en) gebruikt moet zo worden geïnstalleerd dat van alle personen een scheidende afstand van minstens 20 cm bestaat. Het mag niet in de buurt van een andere antenne of zender worden geplaatst of bedient. Eindgebruikers en installateurs moeten de installatie-instructies van de antenne en de bedieningscondities van de zender ontvangen om een goede compliantie voor RF-blootstelling te verkrijgen.

Canadees ministerie van Communicatie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de Klasse B-limieten voor geluidshinder van digitale apparaten die in de Reguleringen van radiostoringen van het Canadees ministerie van Communicatie uiteen worden gezet.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Productmededeling van Macrovision Corporation

Dit product bevat copyright beschermende technologie die door claimmethodes van bepaalde Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten wordt beschermd, die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Gebruik van deze copyright beschermende technologie moet door Macrovision Corporation worden geauthoriseerd en is alleen voor gebruik thuis en andere beperkt kijken bestemd, **tenzij anders toegestemd door Macrovision Corporation**. Reverse engineering of demontage is verboden.

Waarschuwing lithium-ion batterij

VOORZICHTIG: Gevaar van explosie als de batterij onjuist wordt geplaatst. Alleen met hetzelfde of equivalente type die door de fabrikant wordt aangeraden, vervangen. Werp gebruikte batterijen volgens de instructies van de fabrikant weg.

Veiligheidsinformatie



Voor het reinigen van de AC-stroom en randapparatuur verwijderen. Veeg de Desktop PC met een schone cellulose spons of zeemleren doek die met een niet schurende reinigingsoplossing en enkele druppels warm water is bevochtigd, schoon en verwijder met een droge doek enig overmatige nattigheid.

- **NIET** op onegale of instabiele werkoppervlakken plaatsen. Als de behuizing beschadigd is geraakt, dient u hulp bij onderhoud hulp te zoeken.
- **NIET** aan vieze of stoffige omgevingen blootstellen. **NIET** tijdens een gaslekkage bedienen.
- **NIET** bovenop objecten plaatsen of laten vallen en geen vreemde voorwerpen in de Desktop PC duwen.
- **NIET** aan krachtige magnetische of elektrische velden blootstellen.
- **NIET** in de buurt van vloeistoffen, regen of vocht blootstellen of gebruiken. **NIET** de modem tijdens onweer gebruiken.
- Waarschuwing ter beveiliging van de batterij: **NIET** de batterij in vuur werpen. **NIET** de contacten kortsluiten. **NIET** de batterij uit elkaar halen.
- Gebruik dit product in omgevingen met omgevingstemperaturen tussen 0˚C (32°F) en 35˚C (95˚F).
- **NIET** de ventilatieopeningen van de Desktop PC afdekken, om oververhitting van het systeem te voorkomen.
- **NIET** beschadigde stroomkabels, accessoires of andere randapparatuur gebruiken.
- Verwijder, voordat u het systeem verplaatst, de stroomkabel uit de contactdoos om elektrische schok te vermijden.
- Zoek professionele hulp voordat u een adapter of verlengsnoer gebruikt. Deze apparaten kunnen het aardingscircuit onderbreken.
- Zorg dat uw netvoeding op de juiste spanning in uw gebied hebt ingesteld. Als u niet zeker weet welke spanning op de elektrische contactdoos staat, dient u contact op te nemen met uw lokale energiemaatschappij.
- Als de netvoeding is beschadigd, mag u niet proberen het zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicemonteur of uw handelaar.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

Om te verzekeren dat u bepaalde taken juist uitvoert, dient u op de volgende symbolen die in deze handleiding worden gebruikt, te letten.



GEVAAR/WAARSCHUWING: informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



VOORZICHTIG: Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



BELANGRIJK: Instructies die u MOET volgen om een taak te voltooien.



OPMERKING: tips en aanvullende informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

Waar meer informatie te vinden

Raadpleeg de volgende bronnen voor aanvullende informatie en voor updates van het product en de software.

ASUS-websites

De ASUS-website biedt bijgewerkte informatie over ASUS-hardware en -softwareproducten. Raadpleeg de ASUS-website op www.asus.com.

Lokale technische ondersteuning van ASUS

Ga voor contactinformatie van de plaatselijke technicus van Technische ondersteuning naar de ASUS-website op http://support.asus.com/contact.

Inhoud verpakking

ASUS Essentio Desktop PC	Toetsenbord x1	Muis x1
Stroomkabel x1	Installatiehandleiding x1	Garantiekaart x1
Nero 9 brandsoftware dvd x`1	Ondersteuning voor (optioneel) x1 Herstel-DVD DVD (optioneel) x1	Antenne (optioneel) x2



- Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, moet u contact opnemen met uw leverancier.
- De hierboven weergegeven items zijn alleen ter referentie. Feitelijke productspecificaties kunnen bij verschillende modellen variëren.

Nederlands

Hoofdstuk 1

Aan de slag

Welkom!

Dank u voor de aankoop van de ASUS Essentio CM1730 Desktop PC!

De ASUS Essentio CM1730 Desktop PC biedt ultramoderne prestaties, ongecomprimeerde betrouwbaarheid en op gebruikers gerichte hulpprogramma's. Al deze waarden worden in een prachtige futuristische en stijlvolle systeembehuizing ingesloten.



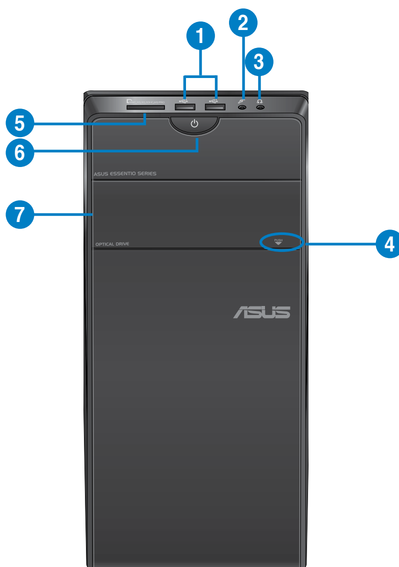
Lees de ASUS-garantiekaart voordat u uw ASUS Desktop PC opstelt.

Uw computer leren kennen



Afbeeldingen zijn alleen ter referentie. De poorten en hun locaties, evenals de chassiskleur kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

Voorpaneel



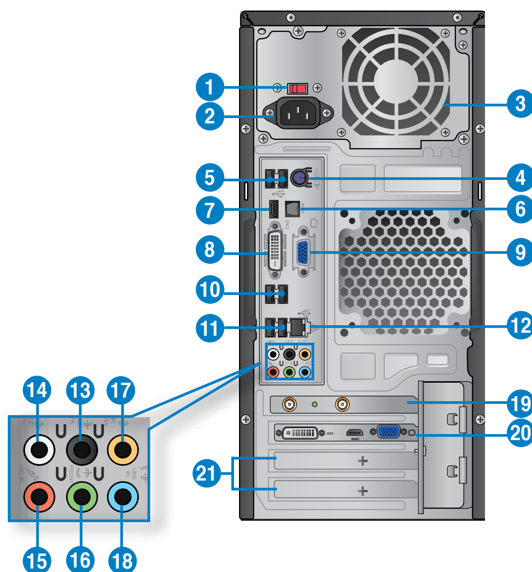
Nederlands

1. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
2. **Microfoonpoort.** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.
3. **Koptelefoonpoort.** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten.
4. **Knop om optische schijfstation uit te werpen.** Druk op deze knop om de lade van het optische schijfstation uit te werpen.
5. **Sleuf voor Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Plaats in deze sleuf een Secure Digital™-/MultiMediaCard-kaart.

   Kaartsleuf voor Memory Stick™ / Memory Stick Pro™. Plaats in deze sleuf een Memory Stick™-/ Memory Stick Pro™-kaart.

   Extreme Digital-kaartgleuf. Steek in deze gleuf een Extreme Digital-kaart.
6. **Aan-/uit-knop.** Druk op deze knop om uw computer in te schakelen.
7. **Sleuf van optisch schijfstation.** In deze sleuf bevindt zich een optisch schijfstation.

Achterpaneel



1. **Spanningsselectieschakelaar.** Schakel om de juiste invoerspanning van het systeem te selecteren.
2. **Aan-/uit-knop.** Schakel de voeding naar uw computer AAN/UIT.
3. **Ventilatieopeningen.** Deze ventilatieopeningen maken luchtventilatie mogelijk.

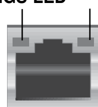


DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

4. **PS/2-toetsenbord/Muis Combo-poort (paars/groen).** Op deze poort kan ene PS/2-toetsenbord of muis worden aangesloten.
5. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
6. **Optische S/PDIF_OUT-poort.** Op deze poort wordt via een optische S/PDIF-kabel een extern audio-uitvoerapparaat aangesloten.
7. **HDMI-poort.** Deze poort is voor een High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-connector en is compliant aan HDCP waardoor HD-dvd, Blue-ray en andere beschermde inhoud kan worden afgespeeld.
8. **DVI-D-poort.** Deze poort is voor een DVI-D compatibel apparaat en is compliant aan HDCP waardoor HD-dvd, Blue-ray en andere beschermde inhoud kan worden afgespeeld.
9. **VGA-poort.** Deze poort is voor VGA-compatibele apparaten zoals een VGA-monitor.
10. **USB 3.0-poorten.** Deze universele seriële bus 3.0 (USB 3.0) poorten sluit USB 3.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
11. **USB 2.0-poorten.** Deze universele seriële bus 2.0 (USB 2.0) poorten sluit USB 2.0-apparatuur aan zoals een muis, printer, scanner, camera, PDA en anderen.
12. **LAN (RJ-45)-poort.** Deze poort maakt het mogelijk om via een netwerk-hub een Gigabit-verbinding naar een Local Area Network (LAN) te maken.

LED-indicaties LAN-poort

Activiteiten-/koppelings-LED		Snelheids-LED	
Status	Beschrijving	Status	Beschrijving
UIT	Geen koppeling	UIT	10 Mbps-verbinding
ORANJE	Gekoppeld	ORANJE	100 Mbps-verbinding
KNIPPEREN	Gegevensactiviteit	GROEN	1 Gbps-verbinding



Nederlands

13. **Poort achterste luidspreker Uit (zwart).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 4-, 6- en 8-kanalen met de luidsprekers aan de achterkant verbonden.

14. **Poort luidspreker zijkant Uit (grijs).** Deze poort wordt in een audio-configuratie van 8-kanalen met de luidsprekers aan de zijkant verbonden.

15. **Microfoonpoort (rose).** Op deze poort kan een microfoon worden aangesloten.

16. **Poort lijn Uit (limoen).** Op deze poort kan een koptelefoon of luidspreker worden aangesloten. Bij een configuratie van 4-, 6- of 8-kanalen wordt de functie van de poort Voorste luidspreker Uit.

17. **Poort Centrum/Subwoofer (oranje).** Deze poort wordt met de centrum/subwoofer-luidsprekers verbonden.

18. **Poort lijn In (lichtblauw).** Deze poort wordt met een cassette-, cd-, dvd-speler of andere audiobronnen verbonden.



Raadpleeg de tabel voor audioconfiguratie voor de functies van de audiopoorten in een configuratie van 2-, 4-, 6- of 8-kanalen.

Audio 2, 4, 6, of 8-kanalenconfiguratie

Poort	Koptelefoon 2-kanalen	4-kanalen	6-kanalen	8-kanalen
Lichtblauw	Lijn In	Lijn In	Lijn In	Lijn In
Limoen	Lijn Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit	Voorste luidspreker Uit
Rose	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Oranje	–	–	Centrum/subwoofer	Centrum/subwoofer
Zwart	–	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit	Achterste luidspreker Uit
Grijs	–	–	–	Luidspreker zijkant Uit

19. **ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen).** Met deze optionele WLAN-kaart kunt u uw computer op een draadloos netwerk aansluiten.

20. **ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen).** De display-uitvoerpoorten op de optionele ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.

21. **Beugel sleufuitbreiding.** Verwijder de beugel voor sleufuitbreiding als u een uitbreidingskaart installeert.

Uw computer instellen

Deze paragraaf leidt u door het verbinden van de belangrijkste hardware-apparatuur, zoals de externe monitor, het toetsenbord, de muis en stroomkabel aan uw computer.

Een externe monitor verbinden

Gebruik de ASUS grafische kaart (alleen op geselecteerde modellen)

Verbind uw monitor via de display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.

Ga als volgt te werk om met een ASUS grafische kaart een externe monitor te verbinden:

1. Verbind uw monitor via een display-uitvoerpoort met de discrete ASUS grafische kaart.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.



De display-uitvoerpoorten op de ASUS grafische kaart kunnen bij de verschillende modellen anders zijn.



De onboard display-uitvoerpoorten gebruiken

Verbind uw monitor met de onboard display-uitvoerpoort.

Ga als volgt te werk om een externe monitor via de onboard display-uitvoerpoorten aan te sluiten:

1. Sluit op het achterpaneel van uw computer een VGA-monitor aan op de VGA-poort, of een DVI-D-monitor op de DVI-D-poort, of een HDMI-monitor op de HDMI-poort.
2. Steek de stekker van de monitor in een stopcontact.

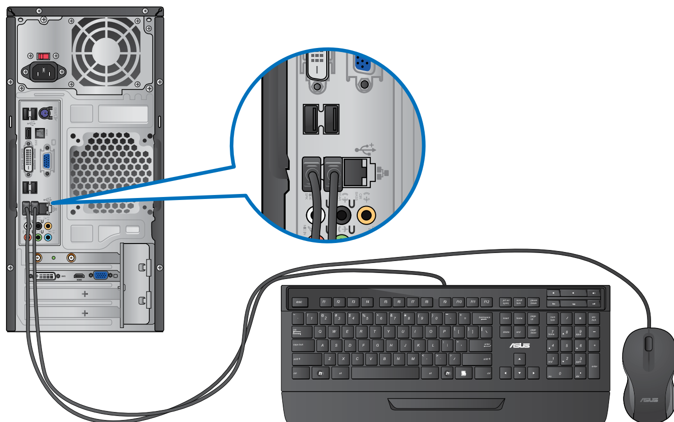


- Als uw computer met een ASUS grafische kaart komt, wordt de grafische kaart in de BIOS als het primaire display-apparaat ingesteld. Sluit uw monitor vervolgens aan op een display-uitvoerpoort op de grafische kaart aan.
- Raadpleeg **Meerdere externe monitors aansluiten** in Hoofdstuk 3 van deze gebruikershandleiding voor details over hoe meerdere externe monitors op uw computer aan te sluiten.

Nederlands

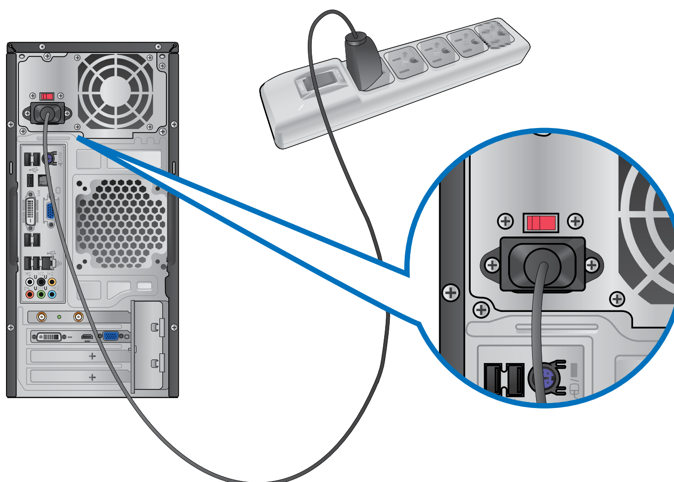
Een USB-toetsenbord en een USB-muis aansluiten

Sluit op het achterpaneel van uw computer een USB-toetsenbord en een USB-muis op de USB-poorten aan.



De stroomkabel verbinden

Sluit één uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomconnector op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde van een voedingsbron.



Nederlands

Uw computer AAN/UIT-schakelen

Deze paragraaf beschrijft hoe uw computer aan/uit te schakelen nadat u uw computer hebt opgezet.

Uw computer AAN-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer AAN te schakelen:

1. Draai de aan-/uit-knop naar AAN.
2. Schakel uw monitor AAN.
3. Druk op de aan-/uit-knop op uw computer.



4. Wacht tot het besturingsysteem automatisch wordt geladen.

Uw computer UIT-schakelen

Ga als volgt te werk om uw computer UIT te schakelen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op het Windows®-bureaublad.
3. Klik op Shut down om het besturingssysteem te sluiten.

Nederlands

Hoofdstuk 2

Windows® 7 gebruiken

De eerste keer opstarten

Wanneer u uw computer voor de eerste keer opstart, verschijnen een reeks schermen die u begeleiden bij de configuratie van de basisinstellingen van het besturingsysteem van uw Windows®7.

Om voor de eerste keer op te starten:

1. Zet uw computer aan. Wacht enkele minuten totdat het scherm **Set Up Windows (Windows installeren)** verschijnt.
2. Selecteer van het vervolgkeuzelijst uw taal. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer van de vervolgkeuzelijsten uw **Country or region (Land of regio)**, **Time and currency (Tijd en valuta)** en **Keyboard layout (Toetsenbordindeling)**. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Typ unieke namen voor de **user name (gebruikersnaam)** en **computer name (computernaam)**. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Typ de nodige informatie om uw wachtwoord in te stellen en klik daarna op **Next (Volgende)**. U mag ook op **Next (Volgende)** klikken om, zonder enige informatie in te voeren, deze stap over te slaan.



Raadpleeg de paragraaf **Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen** in dit hoofdstuk als u later voor uw account een wachtwoord wilt instellen.

6. Lees aandachtig de licentievoorwaarden. Vink **I accept the license terms (Ik accepteer de licentievoorwaarden)** aan en klik op **Next (Volgende)**.
7. Selecteer **Use recommended settings (Aanbevolen instellingen gebruiken)** of **Install important updates only (Alleen belangrijke updates installeren)** om de beveiligingsinstellingen voor uw computer in te stellen. Selecteer **Ask me later (Vraag me later)** om deze stap over te slaan.
8. Controleer uw datum- en tijdinstellingen. Klik op **Next (Volgende)**. Het systeem laadt de nieuwe instellingen en start opnieuw. U mag nu uw computer beginnen te gebruiken.

Windows® 7-bureaublad gebruiken



Klik op de pictogram Start > Help en Ondersteuning voor meer informatie over Windows® 7.

Het startmenu gebruiken

Het startmenu biedt u toegang tot programma's, hulpprogramma's en andere nuttige items op uw computer. Ook biedt het u via de functie **Help and Support (Help en ondersteuning)** meer informatie over Windows 7.

Items vanaf het startmenu lanceren

Ga als volgt te werk om items vanaf het startmenu te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start .
2. Selecteer vanaf het Startmenu het item dat u wilt lanceren.



U kunt programma's die u continu op het startmenu wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Het item Om te beginnen gebruiken

Het item **Getting Started (Om te beginnen)** op het startmenu bevat enkele basistaken zoals Windows® verpersoonlijken, nieuwe gebruikers toevoegen, bestanden overdragen. Hiermee wordt u geholpen om bekend te raken met het gebruik van Windows® 7.

Ga als volgt te werk om het item Om te beginnen te gebruiken:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **Getting Started (Om te beginnen)**. De lijst beschikbare taken verschijnt.
3. Selecteer de taak die u wilt uitvoeren.

De takenbalk gebruiken

Met de takenbalk kunt u programma's en items die op uw computer zijn geïnstalleerd, lanceren en beheren.

Van de takenbalk een programma lanceren

Ga als volgt te werk om van de takenbalk een programma te lanceren:

- Klik op de Windows®-takenbalk op een pictogram om het te lanceren. Klik opnieuw op de pictogram om het programma te verbergen.



U kunt programma's die u continu op te takenbalk wilt weergeven, vastpinnen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen** voor meer details.

Nederlands

Items op de Jump Lists vastpinnen

Als u met de rechtermuisknop op de takenbalk op een pictogram klikt, biedt een jump list u snelle toegang tot de aan de programma's of items verwante koppelingen. U kunt items, zoals favoriete websites, vaak bezochte mappen of stations, of onlangs afgespeelde mediabestanden op de jump list vastpinnen.

Ga als volgt te werk om items op de jump list vast te pinnen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Pin to this list (Aan deze lijst vastpinnen)**.

Vastgepinde items van de jump list verwijderen

Ga als volgt te werk om vastgepinde items van de jump list te verwijderen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Unpin from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

Programma's op het startmenu of de takenbalk vastpinnen

Ga als volgt te werk om programma's op het startmenu of de takenbalk vast te pinnen:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik met de rechtermuisknop op het item dat u op het startmenu of de takenbalk wilt vastpinnen.
3. Selecteer **Pin to Taskbar (Aan takenbalk vastpinnen)** of **Pin to Start menu (Aan startmenu vastpinnen)**.



U kunt ook met de rechtermuisknop op de takenbalk op het pictogram van een actief programma klikken en dan **Pin this program to taskbar (Dit programma aan takenbalk vastpinnen)** selecteren.

Programma's van het startmenu verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van het startmenu te verwijderen:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik vanuit het startmenu met de rechtermuisknop op het item dat u wilt verwijderen en selecteer dan **Remove from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

Programma's van de takenbalk verwijderen

Ga als volgt te werk om programma's van de takenbalk te verwijderen:

1. Klik vanuit de takenbalk met de rechtermuisknop op het item dat u van de takenbalk wilt verwijderen en selecteer dan **Unpin this program from taskbar (Dit programma van takenbalk verwijderen)**.

Het systeemvak gebruiken

Het systeemvak toont standaard deze drie pictogrammen:

	Notificatie Actiecentrum Klik op deze pictogram om alle waarschuwingsberichten/-notificaties weer te geven en om het Windows® Actiecentrum te lanceren.
	Netwerkverbinding Deze pictogram geeft de verbindingstatus en signaalsterkte van de bedrade of draadloze netwerkverbinding weer.
	Volume Klik op deze pictogram om het volume af te stellen.

Een waarschuwingsnotificatie weergeven

Ga als volgt te werk om een waarschuwingsnotificatie weer te geven:

- Klik op de pictogram Notificatie en klik daarna op het bericht om het te openen.



Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf **Windows® Actiecentrum gebruiken** voor meer details.

Pictogrammen en notificaties aanpassen

U kunt ervoor kiezen om op de takenbalk of in het notificatiegebied de pictogrammen en notificaties weer te geven of te verbergen.

Ga als volgt te werk om pictogrammen en notificaties aan te passen:

1. Klik vanuit het notificatiegebied op de pictogram met de pijl .
2. Klik op **Customize (Aanpassen)**.
3. Selecteer vanuit de vervolgkeuzelijst de gedragsvormen van de pictogrammen of items die u wilt aanpassen.

Uw bestanden en mappen beheren

Windows® Verkenner gebruiken

Met Windows® Verkenner kunt u uw bestanden en mappen weergeven, beheren en organiseren.

Windows® Verkenner lanceren

Ga als volgt te werk om Windows Verkenner te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Klik op **Computer** om Windows Verkenner te lanceren.

Bestanden en mappen verkennen

Ga als volgt te werk om bestanden en mappen te verkennen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Blader vanuit het navigatie- of weergavescherm naar de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de breadcrumb-balk op de pijl om de inhoud van het station of de map weer te geven.

De weergave van bestand/map aanpassen

Ga als volgt te werk om de weergave van bestand/map aan te passen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Selecteer vanuit het navigatiescherm op de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de werkbalk op de Weergavepictogram .
4. Schuif vanuit het Weergavemenu de schuifbalk om te selecteren hoe u het bestand/de map weer te geven.



U kunt ook ergens op het weergavescherm met de rechtermuisknop klikken. Klik op **View (Weergave)** en selecteer het type weergave die u wilt.

Uw bestanden rangschikken

Ga als volgt te werk om uw bestanden te rangschikken:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit het veld **Arrange by (Rangschikken op)** om de vervolgkeuzelijst weer te geven.
3. Selecteer het type rangschikking van uw voorkeur.

Uw bestanden sorteren

Ga als volgt te werk om uw bestanden te sorteren:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Sort by (Sorteren volgens)** en selecteer dan het type sortering van uw voorkeur.

Uw bestanden groeperen

Ga als volgt te werk om uw bestanden te groeperen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Group by (Groeperen volgens)** en selecteer dan het type groepering van uw voorkeur.

Een nieuwe map toevoegen

Ga als volgt te werk om een nieuwe map toe te voegen:

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit de werkbalk op **New folder (Nieuwe map)**.
3. Typ een naam voor de nieuwe map.



U kunt ook ergens op het Weergavescherm met de rechtermuisknop klikken en daarna op **New (Nieuw)** > **Folder (Map)** klikken.

Een back-up van uw bestanden maken

Een back-up instellen

Ga als volgt te werk om een back-up in te stellen:

1. Klik op > **All Programs (Alle programma's)** > **Maintenance (Onderhoud)** > **Backup and Restore (Back-up en Herstellen)**.
2. Klik op **Set up backup (Back-up instellen)**. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer de bestemming van uw back-up. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer **Let Windows choose (recommended) (Laat Windows kiezen (aanbevolen))** of **Let me choose as your backup mode (Laat mij als uw back-upmodus kiezen)**.



Als u **Let Windows choose (Laat Windows kiezen)** selecteert, maakt Windows geen back-up van uw programma's, FAT-geformatteerde bestanden, bestanden in de Prullenbak of tijdelijke bestanden die 1 GB of meer zijn.

5. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Uw systeem herstellen

De functie Windows® Systeemherstel maakt een herstelpunt waar de systeeminstellingen van de computer op een bepaald tijdstip en bepaalde datum worden opgeslagen. Hiermee kunt u de systeeminstellingen van uw computer herstellen of veranderingen ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens te beïnvloeden.

Ga als volgt te werk om uw systeem te herstellen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op > **All Programs (Alle programma's)** > **Accessoires** > **System Tools (Systeemwerkset)** > **System Restore (Systeemherstel)**.
3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Nederlands

Uw computer beschermen

Windows® 7 Actiecentrum gebruiken

Het Windows® 7 Actiecentrum biedt u waarschuwingsnotificaties, beveiligingsinformatie, informatie over systeemonderhoud en de optie om automatische problemen op te lossen en enkele algemene computerproblemen op te lossen.



U kunt de notificaties aanpassen. Raadpleeg in dit hoofdstuk de vorige paragraaf **Pictogrammen en notificaties aanpassen** voor meer details.

Windows® 7 Actiecentrum lanceren

Ga als volgt te werk om het Windows® 7 Actiecentrum te lanceren:

1. Klik op de Notificatiepictogram , en klik daarna op **Open Action Center (Actiecentrum openen)** om het Windows 7 Actiecentrum te lanceren.
2. Klik vanuit het Windows 7 Actiecentrum op de taak die u wilt uitvoeren.

Windows® Update gebruiken

Met Windows Update kunt u de nieuwste updates controleren en installeren om de beveiliging en prestaties van uw computer te verbeteren.

Windows® Update lanceren

Ga als volgt te werk om Windows® Update te lanceren:

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **All Programs (Alle programma's)** > **Windows Update**.
3. Klik vanaf het scherm Windows Update op de taak die u wilt uitvoeren.

Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen

Voor mensen die uw computer zullen gebruiken, kunt u gebruikersaccounts en wachtwoorden maken.

Een gebruikersaccount instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikersaccount in te stellen:

1. Klik vanaf de Windows®-takenbalk op > **Getting Started (Om te beginnen)** > **Add new users (Nieuwe gebruikers toevoegen)**.
2. Selecteer **Manage another account (Een andere account beheren)**.
3. Selecteer **Create a new account (Een nieuwe account maken)**.
4. Typ de naam van de nieuwe gebruiker.
5. Selecteer **Standard user (Standaardgebruiker)** of **Administrator (Beheerder)** al gebruikerstype.
6. Wanneer voltooid, klikt u op **Create Account (Account maken)**.

Nederlands

Een gebruikerswachtwoord instellen

Ga als volgt te werk om een gebruikerswachtwoord in te stellen:

1. Selecteerde gebruiker waarvoor u een wachtwoord wilt instellen.
2. Selecteer **Create a password (Een wachtwoord maken)**.
3. Typ een wachtwoord en bevestig deze. Typ een hint voor uw wachtwoord.
4. Klik op **Create password (Wachtwoord maken)** als u klaar bent.

De antivirus-software activeren

Trend Micro Internet Security wordt vooraf op uw computer geïnstalleerd. Dit is een antivirus-software van een derde partij die uw computer tegen virusaanvallen beschermt. Het wordt afzonderlijk gekocht. Na activering hebt u een proefperiode van 60 dagen.

Ga als volgt te werk om Trend Micro Internet Security te activeren:

1. Activeer de applicatie Trend Micro Internet Security.
2. Lees aandachtig de licentievoorwaarden. Klik op **Agree & Activate (Akkoord & Activeren)**.
3. Voer uw e-mailadres in en selecteer uw locatie. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Klik op Voltooien om de activering te voltooien.

Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen

Windows® Help en ondersteuning bieden u richtlijnen en antwoorden voor het gebruik van de applicaties in het Windows® 7-platform.

Klik, om Windows® Help en ondersteuning te lanceren, op > **Help and Support (Help en ondersteuning)**.



Zorg dat u met het internet bent verbonden om de nieuwste Windows ® online help te krijgen.

Hoofdstuk 3

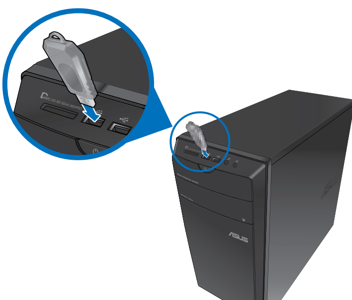
Apparaten op uw computer aansluiten

Een USB-opslagapparaat aansluiten

Deze desktop PC biedt USB 2.0/1.1-poorten op de voor- en achterpanelen. Met de USB-poorten kunt u USB-apparaten, zoals opslagapparaten, aansluiten.

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat aan te sluiten:

- Plaats het USB-opslagapparaat in uw computer.



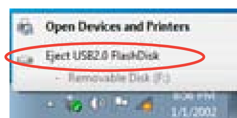
Voorpaneel



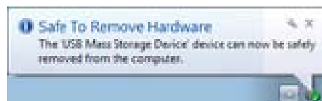
Achterpaneel

Ga als volgt te werk om een USB-opslagapparaat te verwijderen:

1. Klik vanuit het Windows-notificatiegebied op uw computer op en klik daarna op **Eject USB2.0 FlashDisk (USB2.0 FlashDisk uitwerpen)**.



2. Als het bericht **Safe to Remove Hardware (Veilig om hardware te verwijderen)** verschijnt, verwijdert u het USB-opslagapparaat van uw computer.



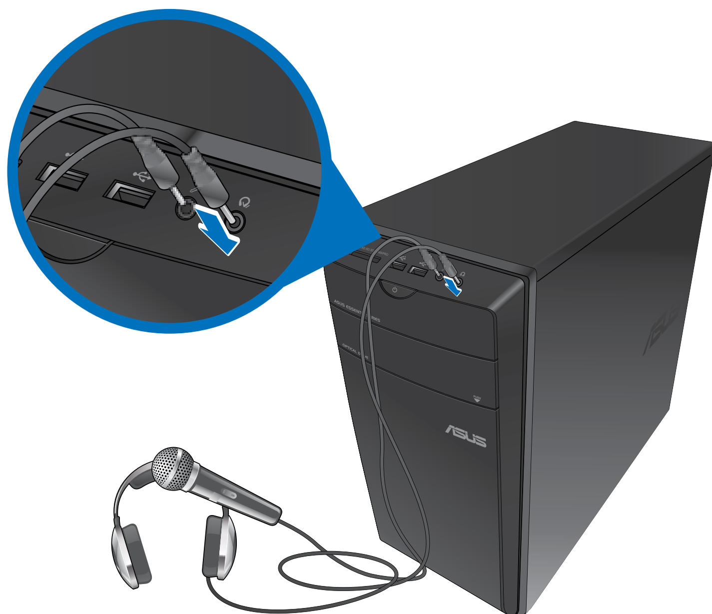


NIET een USB-opslagapparaat verwijderen als nog gegevens worden overgedragen. Dit kan namelijk gegevensverlies of schade aan het USB-opslagapparaat veroorzaken.

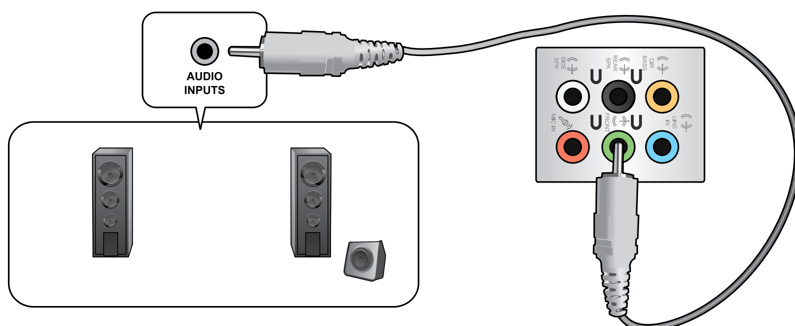
Microfoon en luidsprekers aansluiten

Deze desktop PC komt met poorten voor microfoon en luidsprekers op zowel het voor- als achterpaneel. De audio I/O-poorten bevinden zich op het achterpaneel en hiermee kunt u stereoluidsprekers met 2, 4, 6, en 8 kanalen aansluiten.

Koptelefoon en mic aansluiten

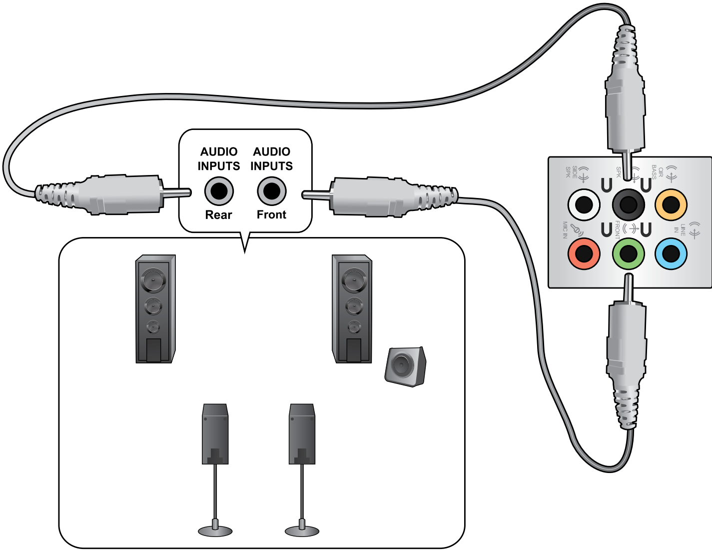


Luidsprekers met 2 kanalen aansluiten

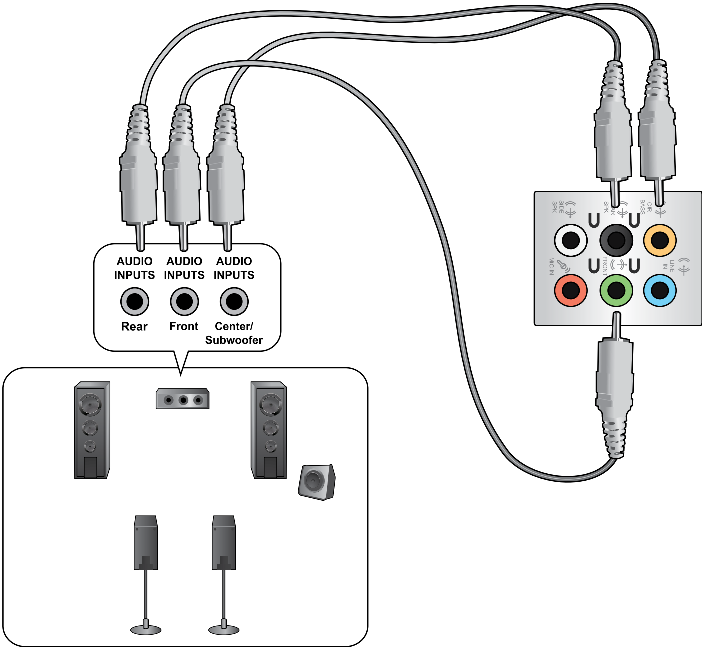


Nederlands

Luidsprekers met 4 kanalen aansluiten

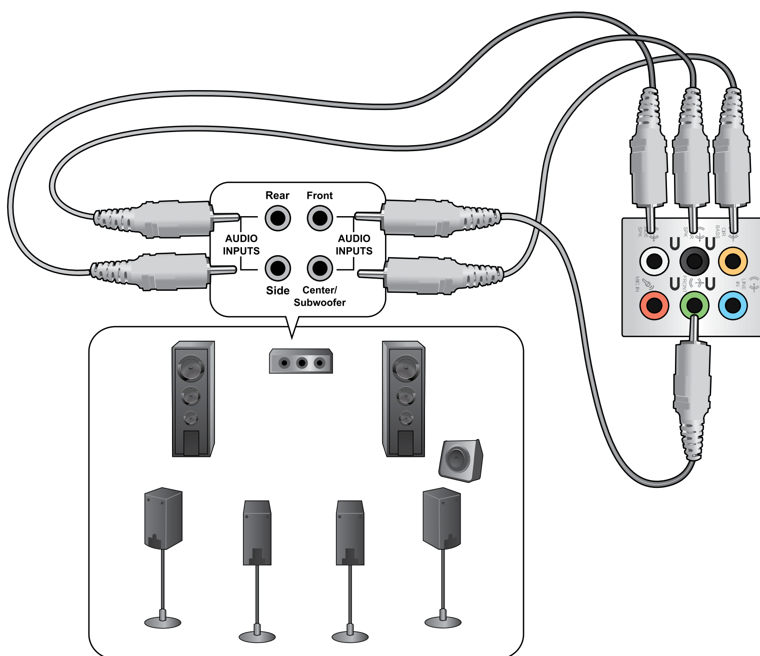


Luidsprekers met 6 kanalen aansluiten



Nederlands

Luidsprekers met 8 kanalen aansluiten



Meerdere externe schermen aansluiten

Uw desktop PC kan met VGA-, HDMI- of DVI-poorten komen en laat u meerdere externe schermen aansluiten.



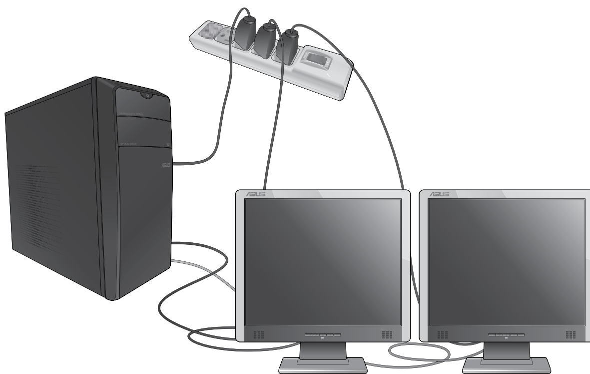
Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, sluit u de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart aan.

Meerdere schermen instellen

Als u meerdere schermen gebruikt, kunt u weergavemodi instellen. U kunt het aanvullende scherm als duplicaat van uw hoofdscherm gebruiken, of als uitbreiding ervan om uw Windows desktop te vergroten.

Ga als volgt te werk om meerdere schermen in te stellen:

1. Schakel uw computer uit.
2. Verbind de twee schermen met uw computer en verbindt de stroomkabels van de schermen. Raadpleeg in Hoofdstuk 1 de paragraaf **Uw computer instellen** voor details over op uw computer een monitor aan te sluiten.





Bij sommige grafische kaarten heeft alleen het scherm die als hoofdscherm is ingesteld, tijdens POST weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.

Nederlands

3. Zet uw computer aan.
4. Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:
   - Klik op > **Control Panel (Configuratiescherm)** > **Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
   - Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
5. Selecteer van de vervolgkeuzelijst **Multiple displays: (Meerdere schermen:)** de weergavemodus.
   - **Deze schermen dupliceren**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als een duplicaat van uw hoofdscherm te gebruiken.
   - **Deze schermen uitbreiden**: Selecteer deze optie om het aanvullende scherm als uitbreidingsscherm te gebruiken. Dit vergroot de ruimte op uw bureaublad.
   - **Bureaublad maar op 1 / 2 tonen**: Selecteer deze optie om het scherm alleen op scherm 1 of scherm 2 weer te geven.
   - **Dit scherm verwijderen**: Selecteer deze opties om het geselecteerde scherm te verwijderen.
6. Klik op **Apply (Toepassen)** of op **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.

Nederlands

Een HDTV aansluiten

Sluit op de HDMI-poort van uw computer een High Definition-tv (HDTV) aan.



- Om de HDTV op de computer aan te sluiten, hebt u een HDMI-kabel nodig. De HDMI-kabel is afzonderlijk verkrijgbaar.
- Voor de beste weergaveprestatie mag uw HDMI-kabel niet langer dan 15 meter zijn.



Nederlands

Hoofdstuk 4

Uw computer gebruiken

Juiste houding bij het gebruik van uw Desktop PC

Als u uw Desktop PC gebruikt, is het belangrijk de juiste houding te bewaren om spanning op uw polsen, handen en andere gewrichten of spieren te vermijden. Deze paragraaf biedt u tips over hoe fysieke ongemakken en mogelijk letsel te vermijden terwijl u uw Desktop PC gebruikt en ervan geniet.



Ga als volgt te werk om de juiste houding te behouden:

- Plaats uw werkstoel om te verzekeren dat uw ellebogen ter hoogte of iets boven het toetsenbord zijn om een comfortabele typhouding te verkrijgen.
- Stel de hoogte van uw stoel af om te verzekeren dat uw knieën iets hoger zijn dan uw heupen om de achterkant van uw dijen te ontspannen. Indien nodig, dient u een voetsteun te gebruiken om de hoogte van uw knieën te verhogen.
- Stel de rug van uw stoel zo af dat de basis van uw ruggengraat stevig wordt ondersteund en iets naar achteren wordt gebracht.
- Zit rechtop met uw knieën, ellebogen en heupen in een hoek van ongeveer 90° terwijl u achter de computer zit.
- Plaats het scherm recht voor u en draai de bovenkant van het computerscherm op oogniveau zodat uw ogen iets naar beneden zijn gericht.
- Houd de muis naast het toetsenbord en, indien nodig, gebruik een polssteun ter ondersteuning om tijdens het typen de druk van uw polsen te halen.
- Gebruik uw Desktop PC in een goed verlichte ruimte en houdt het uit de buurt van bronnen die glinsteren, zoals ramen of rechtstreeks zonlicht.
- Neem regelmatig kleine pauzes van het gebruik van uw Desktop PC.

De geheugenkaartlezer gebruiken

Digitale camera's en andere digitale beeldapparatuur gebruiken geheugenkaarten om digitale foto's of mediabestanden op te slaan. Met de ingebouwde geheugenkaartlezer op het voorpaneel van uw systeem kunt u van en naar verschillende geheugenkaartstations lezen en schrijven.



Ga als volgt te werk om de geheugenkaart te gebruiken:

1. Plaats de geheugenkaart in de kaartsleuf.



- Een geheugenkaart is gesleuteld zodat het in maar één richting past. Om schade aan de kaart te vermijden, mag u een kaart NIET in een sleuf forceren.
- U kunt de media in één of meer kaartsleuven plaatsen en elke media onafhankelijk gebruiken. Plaats per keer maar één geheugenkaart in een sleuf.

2. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.



- Als AutoPlay NIET op uw computer is ingeschakeld, klikt u op de takenbalk op de knop Windows® 7 **Start** en klikt u op **Computer**. Daarna dubbelklikt u op de pictogram van de geheugenkaart om toegang tot de gegevens op de schijf te nemen.
- Elke kaartsleuf heeft zijn eigen stationspictogram die op het scherm **Computer** wordt weergegeven.
- De LED van de geheugenkaartlezer brandt en knippert terwijl van en naar de geheugenkaart de gegevens worden gelezen of geschreven.

3. Wanneer voltooid, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het geheugenkaartstation op het scherm **Computer**. Daarna klikt u op **Eject (Uitwerpen)** en verwijdert u de kaart.



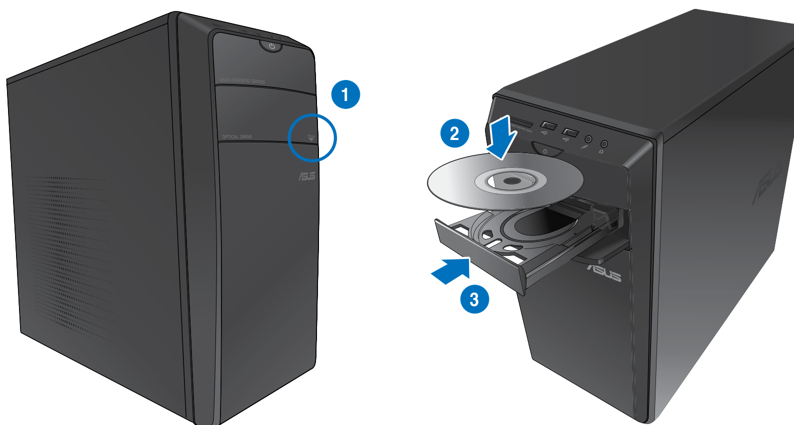
Verwijder kaarten nooit tijdens of direct na het lezen, kopiëren, formatteren of verwijderen van gegevens op de kaart, anders kan zich gegevensverlies voordoen.



Om gegevensverlies te voorkomen, gebruikt u in het Windows-notificatiegebied de optie "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen" voordat u de geheugenkaart verwijdert.

Nederlands

Het optisch station gebruiken



Een optische schijf plaatsen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te plaatsen:

1. Druk, terwijl uw systeem aan is, op de uitwerpknop onder de stationlade om de lade te openen.
2. Plaats de schijf in het optische station met het label naar boven gericht.
3. Duw de lade om het te sluiten.
4. Selecteer van het venster AutoPlay (automatisch afspelen) een programma voor toegang tot uw bestanden.



Als AutoPlay NIET op uw computer is ingeschakeld, klikt u op de takenbalk op de knop Windows® 7 **Start** en klikt u op **Computer**. Daarna dubbelklikt u op de pictogram van het cd/dvd-station om toegang tot de gegevens op de schijf te nemen.

Een optische schijf verwijderen

Ga als volgt te werk om een optische schijf te verwijderen:

1. Terwijl het systeem aan is, moet u één van het volgende doen om de lade uit te werpen:
   - Druk onder de stationlade op de uitwerpknop.
   - Druk met de rechtermuisknop op het pictogram van het cd/dvd-station op het scherm **Computer** en klik daarna op **Eject (Uitwerpen)**.
2. Verwijder de schijf uit het schijfstation.

Het multimedia-toetsenbord gebruiken (alleen op geselecteerde modellen)



Het toetsenbord verschilt bij de diverse modellen. Alle afbeeldingen in dit gedeelte zijn alleen ter referentie.

ASUS SK-2045 toetsenbord



Toetsen	Beschrijving	Toetsen	Beschrijving
1.	Lanceert Windows®-gadgets.	12.	Druk op <Fn + F7> om Microsoft® MSN te starten of, als deze niet is geïnstalleerd, verbinding te maken met de MSN download-pagina.
2.	Activeert Windows® Flip 3D.	13.	Druk op <Fn + F8> om het Windows® zoekscherm te starten.
3.	Reduceert de afbeeldingsgrootte in Windows® Photo Viewer.	14.	Druk op <Fn + F9> om in Windows® Media Player af te spelen of te pauzeren.
4.	Vergroot de afbeeldingsgrootte in Windows® Photo Viewer.	15.	Druk op <Fn + F10> om het afspelen in Windows® Media Player te stoppen.
5.	Functies met toetsen F1~F12.	16.	Druk op <Fn + F11> om in Windows® Media Player naar het vorige nummer te gaan.
6.	Druk op <Fn + F1> om Microsoft® Word te starten.	17.	Druk op <Fn + F12> om in Windows® Media Player naar het volgende nummer te gaan.
7.	Druk op <Fn + F2> om Microsoft® Excel te starten.	18.	Verlaagt het systeemvolume.
8.	Druk op <Fn + F3> om Microsoft® PowerPoint te starten.	19.	Verhoogt het systeemvolume.
9.	Druk op <Fn + F4> om Microsoft® Internet Explorer te starten.	20.	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
10.	Druk op <Fn + F5> om Microsoft® Outlook te starten.	21.	Start Windows® Media Player.
11.	Druk op <Fn + F6> om de map Favorieten in Windows® Internet Explorer te starten.	22.	Start Windows® Media Center.



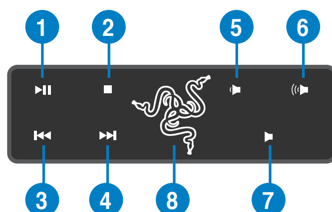
De speciale functietoetsen werken alleen op de besturingsystemen van Windows® Vista/ Windows® 7.

Nederlands

ASUS-Razer Arctosa Gaming-toetsenbord



Toetsen	Beschrijving
1.	Speelt of pauzeert het afspelen in een mediaspeler.
2.	Stopt het afspelen in een media-player.
3.	Gaat naar het vorige nummer in een mediaspeler.
4.	Goes to the next track in a media player.
5.	Verlaagt het systeemvolume.
6.	Gaat naar het volgende nummer in een mediaspeler.
7.	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
8.	Schakelt naar profielen die met de toetsen F1~F10 werken.





- De speciale functietoetsen werken alleen op de besturingsystemen van Windows® Vista/Windows® 7.
- Instaleer voor het gebruik het stuurprogramma van het toetsenbord. Ga naar de Razer-website op HYPERLINK "http://www.razersupport.com" www.razersupport.com om het stuurprogramma te downloaden.

Nederlands

BTC 6200C-toetsenbord



Toetsen	Beschrijving	Toetsen	Beschrijving
1.	Gaat naar sluimermodus. Druk op een willekeurige toets om uw computer te wekken en naar de vorige bedrijfsstatus terug te keren.	8.	Verhoogt het systeemvolume.
2.	Keert terug naar de laatste pagina die u weergaf.	9.	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
3.	Gaat naar de volgende pagina die u eerder weergaf.	10.	Gaat naar het vorige nummer in een mediaspeler.
4.	Start de standaard startpagina in Windows® Internet Explorer.	11.	Speelt of pauzeert het afspelen in een mediaspeler.
5.	Start de map Favorieten in Windows® Internet Explorer.	12.	Speelt of pauzeert het afspelen in een mediaspeler.
6.	Start uw standaard e-mailapplicatie.	13.	Stopt het afspelen in een media-player.
7.	Verlaagt het systeemvolume.		



- De special functietoetsen werken bij de besturingssystemen van Windows® ME / 2000 / XP / Vista / 7 zonder een stuurprogramma te installeren. Ga voor het besturingsprogramma van Windows® 98SE naar de BTC-website op www.btc.com.tw om het stuurprogramma te downloaden.
- Installeer Microsoft® Internet Explorer 5.0 of latere versies voordat u de internet-toetsen begint te gebruiken.

Modern bekabeld ASUS KB34211-toetsenbord



Sneltoetsen	Beschrijving
1.	Schakelt de modus voor het dempen van het volume in/uit.
2.	Verlaagt het systeemvolume.
3.	Verhoogt het systeemvolume.



De speciale functietoetsen werken alleen op de besturingsystemen van Windows® Vista/ Windows® 7.

Nederlands

Nederlands

Hoofdstuk 5

Verbinden met het Internet

Bekabelde verbinding

Gebruik een RJ-45-kabel om uw computer met een DSL/kabelmodem of een local area network (LAN-netwerk) te verbinden.

Via een DSL/kabelmodem verbinden

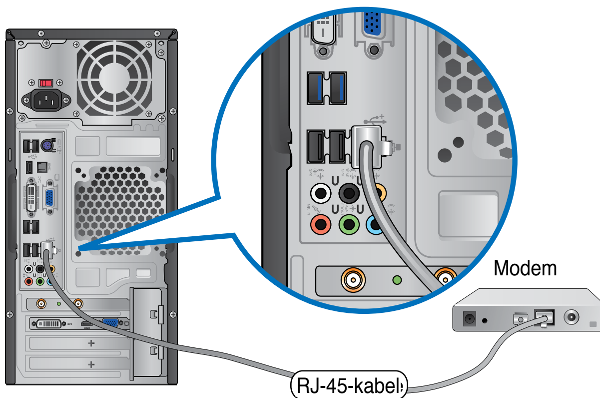
Ga als volgt te werk om een DSL/kabelmodem te verbinden:

1. Stel uw DSL/kabelmodem in.



Raadpleeg de documentatie die met uw DSL/kabelmodem wordt geleverd.

2. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met een DSL/kabelmodem.



3. Schakel de DSL/kabelmodem en uw computer in.
4. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.



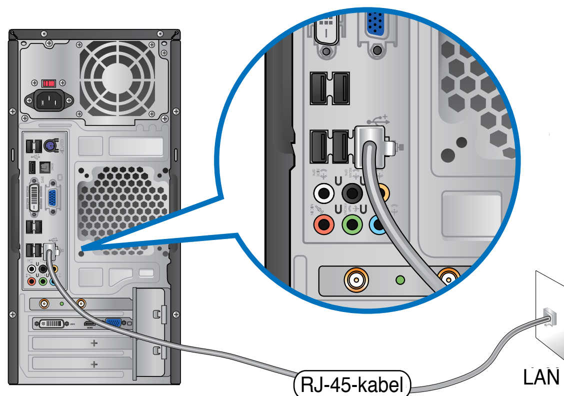
Neem contact op met uw Internet serviceprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

Nederlands

Verbinden via het local area network (LAN-netwerk)

Ga als volgt te werk om via LAN te verbinden:

1. Verbind één uiteinde van een RJ-45-kabel met de LAN-poort (RJ-45) op het achterpaneel van uw computer en het andere uiteinde met uw LAN.



2. Zet uw computer aan.
3. Configureer de benodigde instellingen voor internetverbinding.



Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.

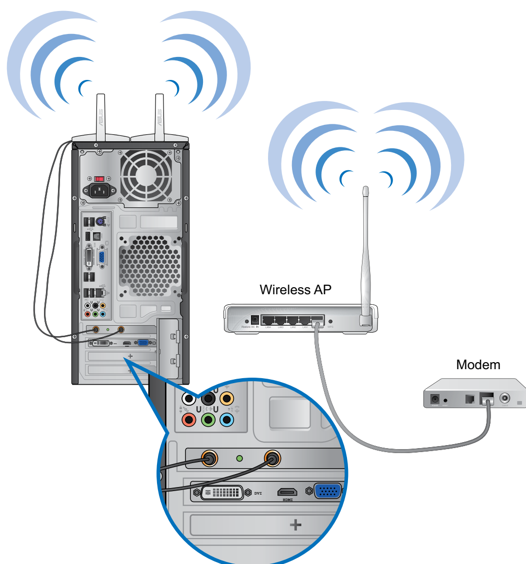
Nederlands

Draadloze verbinding (alleen op geselecteerde modellen)

Sluit uw computer via een draadloze verbinding aan op het internet.



Om een draadloze verbinding te verkijgen, moet u met een draadloos toegangspunt (access point, AP) verbinding maken.





- Om het bereik en de gevoeligheid van het draadloze radiosignaal te vergroten, dient u de externe antennes aan de antenne-connectoren op de ASUS WLAN-kaart aan te sluiten.
- Plaats de antennes voor de beste draadloze prestatie, bovenop uw computer.
- De externe antennes zijn optionele items.

Een verbinding maken met een draadloos netwerk:

1. Klik in het systeemvak op het pictogram van het netwerk , om beschikbare draadloze netwerken weer te geven.
2. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken en klik op **Connect (Verbinden).**
3. Het kan zijn dat u voor een beveiligd draadloos netwerk de netwerk-beveiligingscode moet intypen. Klik daarna op **OK.**
4. Wacht terwijl uw computer verbinding maakt met het draadloze netwerk.
5. De draadloze verbinding is succesvol opgesteld. De verbindingsstatus wordt weergegeven en de pictogram van het netwerk geeft de verbindingsstatus weer.

Nederlands

Hoofdstuk 6

De hulpprogramma's gebruiken



De ondersteunings-dvd en herstel-dvd zijn mogelijk niet in het pakket opgenomen. U kunt deze zelf branden. Raadpleeg **Recovering your system (Uw systeem herstellen)** voor details.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is een hulpprogramma waarmee u snel een eenvoudig toegang tot regelmatig gebruikte applicaties krijgt.

AI Manager installeren

Ga als volgt te werk om AI Manager te installeren:

1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station. Als Autorun is ingeschakeld, verschijnt de Wizard installatie stuurprogramma's.



Als Autorun is uitgeschakeld, dubbelklikt u op het bestand **setup.exe** file in de map ASUS AI Manager op de ondersteunings-dvd.

2. Klik op het tabblad **Utilities (Hulpprogramma's)** en klik daarna op **ASUS AI Manager**.
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

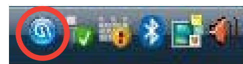
AI Manager laceren

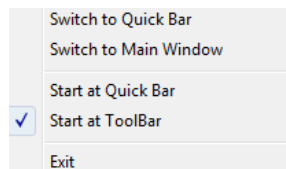
Om de AI Manager vanaf het Windows®-bureaublad te lanceren, klikt u op **Start > All Programs (Alle Programma's) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. De snelbalk van AI Manager verschijnt op het bureaublad.



Na de applicatie te lanceren, verschijnt in de Windows®-takenbalk de pictogram van AI Manager.

Klik met de rechtermuisknop op deze pictogram om tussen de snelbalk en het hoofdvenster te wisselen en om de AI Manager vanaf de snelbalk of takenbalk te lanceren.







Nederlands

AI Manager-snelbalk

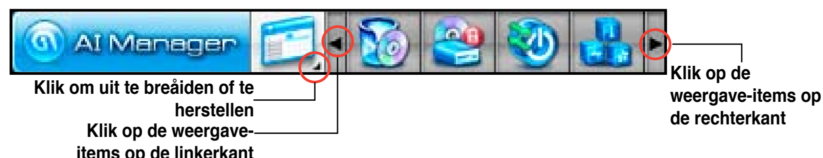
De AI Manager-snelbalk bespaart ruimte op het bureablad en laat u de ASUS-hulpprogramma's lanceren of de systeeminformatie eenvoudig weergeven. Klik op één van de tabbladen Hoofdmenu, Mijn favorieten, Ondersteuning of Informatie om de inhoud van de menu's weer te geven.



Klik op de knop Maximaliseren/herstellen om tussen volledig scherm en snelbalk te wisselen. Klik op de knop Minimaliseren om de AI Manager op de takenbalk te houden. Klik op de knop Sluiten om de AI Manager te sluiten.

Hoofdmenu

Het Hoofdmenu bevat vijf hulpprogramma's: **AI Disk, AI Security, AI Boosting** en **AI Probe**. Klik met de pijl op het pictogram van het hoofdmenu om door de hulpprogramma's in het



AI schijf

Met AI Disk (AI schijf) kunt u gemakkelijk tijdelijke IE-bestanden, IE-cookies, IE URL's, IE-historie of de Prullenbak wissen. Klik op de snelbalk op de pictogram AI Disk (AI schijf) om het volledige AI Disk (AI schijf)-venster weer te geven en de items te selecteren die u wilt wissen. Klik op **Apply (Toepassen)** wanneer u klaar bent.

AI-beveiliging

Met AI Security (AI-beveiliging) kunt u een wachtwoord instellen om uw apparatuur, zoals USB flash-disks en cd/dvd-schijven tegen onbevoegde toegang te beveiligen.

Ga als volgt te werk om een apparaat te vergrendelen:

1. Wanneer u AI Security (AI-beveiliging) voor de eerste keer gebruikt, wordt u gevraagd een wachtwoord in te stellen. Typ een wachtwoord met maximaal 20 alfanumerieke tekens in.
2. Bevestig het wachtwoord.
3. Typ de hint voor het wachtwoord in (aanbevolen).
4. Klik op **Ok** wanneer u klaar bent.
5. Selecteer het apparaat dat u wilt vergrendelen en klik daarna op **Apply (Toepassen)**.
6. Typ het wachtwoord in dat u eerder hebt ingesteld en klik daarna op **Ok**.

Nederlands

Ga als volgt te werk om het apparaat te ontgrendelen:

1. Deselecteer het vergrendelde apparaat en klik op **Apply (Toepassen)**.
2. Typ het wachtwoord in dat u eerder hebt ingesteld en klik daarna op **Ok**.

Ga als volgt te werk om het wachtwoord te veranderen:

- Klik op **Change Password (Wachtwoord wijzigen)** en volg de instructies op het scherm om het wachtwoord te veranderen.

AI opstarten

Met AI Booting (AI opstarten) kunt u de voorkeursvolgorde voor het opstarten van apparaten aangeven.

Ga als volgt te werk om de opstartvolgorde aan te geven:

1. Selecteer een apparaat en klik met de linker/rechter-knop om de opstartvolgorde aan te geven.
2. Klik op **Apply (Toepassen)** wanneer u klaar bent.

AI Probe

AI Probe detecteert automatisch het moederbord en de CPU-temperaturen, CPU-ventilatorsnelheid en de spanningsuitvoer en geeft deze weer. U kunt de waarden naar uw behoeften bijstellen.

Klik op het tabblad **Temperature (Temperatuur), Voltage (Spanning)** of **Fan Speed (Ventilatorsnelheid)** en selecteer dan een item om in te schakelen en verander de waarde door de balk te slepen.

Mijn favorieten

Met **My Favorites (Mijn favorieten)** kunt u applicaties toevoegen die u regelmatig gebruikt. Dit spaart u tijd om in uw computer naar de applicaties te zoeken.

Ga als volgt te werk om een applicatie toe te voegen:

1. Klik op **Add (Toevoegen)** en zoek dan de applicatie die u aan **My Favorites (Mijn favorieten)** wilt toevoegen.
2. Klik op het venster voor bestanden zoeken op **Open**. De applicatie wordt aan de lijst **My Favorites (Mijn favorieten)** toegevoegd.

Klik met de rechtermuisknop op de pictogram van de applicatie om de geselecteerde applicatie te lanceren, verwijderen of te hernoemen. U kunt ook dubbelklikken om de geselecteerde applicatie te lanceren.

Ondersteuning

Klik op het venster **Support (Ondersteuning)** op een willekeurige koppeling om naar de ASUS-website, website voor technische ondersteuning, website voor ondersteuning bij downloaden of website met contactinformatie te gaan.

Informatie

Klik op het venster **Information (Informatie)** op het tabblad om de gedetailleerde informatie over uw systeem, moederbord, CPU, BIOS, geïnstalleerde apparaten en het geheugen te zien.

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine is een energiebesparend hulpmiddel die u een volledig systeemoplossing voor energiebesparing levert. Het detecteert de huidige computerbelasting en stelt in real-time op intelligente wijze de netvoeding bij. Het stelt automatisch het energieverbruik voor de CPU, VGA-kaart, vaste schijven en CPU-ventilator bij. Het iedt u deze modi om uit te kiezen: **Auto (Automatisch), High Performance (Hoge prestatie)** en **Maximum Power Saving Mode (Maximum energiebesparing).**



Raadpleeg de paragraaf ASUS EPU-4 hoofdscherm voor meer details over deze modi.

ASUS EPU-4 installeren

Ga als volgt te werk om de ASUS EPU-4 Engine te installeren:

1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station. Het menu Drivers (Stuurprogramma's) verschijnt als op uw computer Autorun is ingeschakeld.



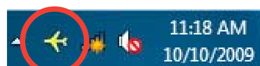
Als Autorun is uitgeschakeld, dubbelklikt u op het bestand setup.exe in de map ASUS EPU-4 Engine op de ondersteunings-dvd.

2. Klik op **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

ASUS EPU-4 starten

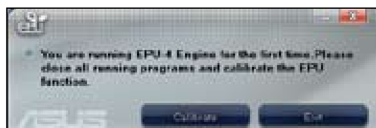
Ga als volgt te werk om de ASUS EPU-4 te starten:

1. Klik in de taakbalk van Windows® op het pictogram van de ASUS EPU-4.



2. Als u ASUS EPU-4 voor de eerste keer start, verschijnt een bericht om u te vragen de EPU-functies te kalibreren.

   Klik op Calibrate (Kalibreren) en wacht enkele seconden tot het kalibratieproces is voltooid. Het ASUS EPU-4 hoofdmenu verschijnt.





Dankzij de kalibratie kan het systeem de CPU-eigenschappen voor optimaal energiebeheer detecteren.

Nederlands

ASUS EPU-4 hoofdscherm



1	**CPU-status** Geeft het huidige CPU-vermogen en het totaal bespaarde CPU-vermogen weer.
2	**VGA-kaartstatus** Geeft de status van de grafische kaart weer. Als uw grafische kaart niet compatibel is met het moederbord, verschijnt het bericht “Geen VGA-kaart gedetecteerd”.



Raadpleeg de ASUS VGA QVL-lijst op **http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/** voor compatibele VGA-kaarten.

Nederlands

3	**HDD-status** Brandt als de modus voor energiebesparing is geactiveerd.
4	**Ventilatorstatus** Geeft de huidige ventilatorstatus weer.
5	**Knop CO2 Emission (CO2-uitstoot)** Geeft de huidige of het totaal gereduceerde CO2-uitstoot weer.
6	**Moduseigenschappen** Geeft van elke modus de eigenschappen weer.
7	**Knop Exit (afsluiten)** Sluit het ASUS EPU-4-hulpprogramma.
8	**Knop Calibrate (Kalibreren)** Hiermee kan het systeem de CPU-eigenschappen voor optimaal energiebeheer detecteren.
9	**Knop Setting (Instellingen)** Klik op deze knop om de modusinstellingen te configureren.



Raadpleeg de paragraaf **De modusinstellingen configureren** voor meer details.

10 **Modi**

	**Automatische modus** Als u deze modus selecteert, verandert het systeem de modi automatisch volgens de huidige systeemstatus.
	**Hoge prestatiemodus** Als u deze modus selecteert, overklokt het systeem de componenten voor maximum prestatie.
	**Modus voor maximum energiebesparing** Als u deze modus selecteert, stelt het systeem, om energie te besparen, in real-time automatisch het energieverbruik bij voor kritieke componenten.

De modusinstellingen configureren

Ga als volgt te werk om de modussinstellingen te configureren:

1. Klik vanuit het ASUS EPU-4-hoofdmenu op Setting (Instellingen) om het scherm Instellingen te starten.



2. Klik op het tabblad om de instellingen van de modus High Performance (hoge prestatie) te configureren. Klik op het tabblad om de instellingen van de modus Maximum Power Saving (Maximum energiebesparing) te configureren.

3. Configureer één van deze modusinstellingen:

- **vCore spanning downgrade:** Verlaagt de spanning van de CPU vCore.
    - **Zwaar:** Verlaagt de spanning naar het hoogste niveau voor CPU-energiebesparing.
    - **Matig:** Verlaagt de spanning naar gematigd niveau.
    - **laag:** Verlaagt de spanning naar het minimum niveau.
- **Vaste schijven uitschakelen:** Schakelt stations van vaste schijven uit als na een bepaalde tijd geen toegang ertoe wordt genomen.
- **CPU-belastingslijn:** Stelt de CPU-belastingslijn op om energiebesparing van de CPU te beheren.
    - **Licht:** Spaart CPU-vermogen tot het minimum niveau.
    - **Matig:** Spaart CPU-vermogen tot het gematigde niveau.
    - **Zwaar:** Spaart CPU-vermogen tot het hoogste niveau.
- **Scherm uitschakelen:** Na de aangegeven standtijd, wordt het scherm uitgeschakeld terwijl alle achtergrondtaken nog actief zijn.

4. Klik op **OK** om de gemaakte instellingen toe te passen.

ASUS Update

De ASUS Update is een hulpprogramma waarmee u de moederbord-BIOS in de Windows®-omgeving kunt beheren, opslaan en bijwerken.



- ASUS Update vereist een internetnetverbinding via een netwerk of een internet-provider (ISP).
- Dit hulpprogramma is op de ondersteunings-dvd beschikbaar.

ASUS Update installeren

Ga als volgt te werk om de ASUS Update te installeren:

1. Plaats de ondersteunings-dvd in het optische station. Het menu **Drivers (Stuurprogramma's)** verschijnt.



Als Autorun is uitgeschakeld, dubbelklikt u op het bestand **setup.exe** in de map ASUS Update op de ondersteunings-dvd.

2. Klik op het tabblad **Utilities (hulpprogramma's)** en klik daarna op **Install ASUS Update (ASUS Update installeren)**.
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



Sluit, voordat u de BIOS met dit hulpprogramma bijwerkt, alle Windows®-applicaties.

De BIOS updaten

Ga als volgt te werk om de BIOS te updaten:

1. Klik vanaf het Windows® bureaublad op **Start > Programs (Programma's) > ASUS > ASUS Update > ASUS Update** om het hulpprogramma ASUS Update te starten.
2. Selecteer een van de updateprocessen in de vervolgkeuzelijst:

   Updating vanaf internet

   a. Selecteer **Update BIOS from the Internet (BIOS updaten vanaf internet)** en tik daarna op **Next (Volgende)**.

   b. Selecteer de FTP-site van ASUS die het dichtst in uw buurt ligt om netwerkverkeer te voorkomen of klik op **Auto Select (Automatisch selecteren)** en klik dan op **Next (Volgende)**.

   c. Selecteer vanaf de FTP-site de BIOS-versie die u wilt downloaden en klik daarna op **Next (Volgende)**.



Het hulpprogramma ASUS Update kan zichzelf via internet updaten. Werk het hulpprogramma altijd bij om al zijn functies te kunnen benutten.

   Updaten vanaf een BIOS-bestand

   a. Selecteer **Update BIOS from a file (BIOS updaten vanaf een bestand)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.

   b. Zoek het BIOS-bestand in het venster **Open (Openen)** en klik vervolgens op **Open (Openen)**.

3. Volg de instructies op het scherm om het updateproces te voltooien.

Nederlands

ASUS MyLogo2™

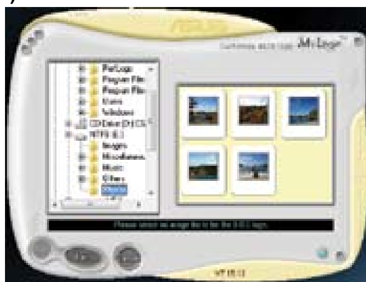
Met het hulpprogramma ASUS MyLogo2™ kunt u het startlogo aanpassen. Het startlogo is de afbeelding die tijdens de Power-On Self-Tests (POST, Ingeschakeld zelftests) op het scherm verschijnt. Als u vanaf de ondersteunings-dvd het hulpprogramma ASUS Update installeert, wordt ASUS MyLogo2™ automatisch geïnstalleerd.



- Het nieuwste BIOS-bestand krijgt u van de ASUS-website op **www.asus.com**.
- U kunt uw eigen afbeelding voor het startlogo in GIF-bestandsindeling maken.

Ga als volgt te werk om ASUS MyLogo2™ te starten:

1. Start het hulpprogramma ASUS Update. Raadpleeg de paragraaf "**ASUS Update**" in deze gebruikershandleiding voor details.
2. Selecteer van het vervolgkeuzemenu **Options (Opties)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.
3. Schakel de optie **Launch MyLogo to replace systeem boot logo before flashing BIOS (MyLogo starten om systeem-startlogo te vervangen voordat BIOS knippert)** en klik vervolgens op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer van het vervolgkeuzemenu **Update BIOS from file (Update BIOS vanaf bestand)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.



5. Zoek, wanneer gevraagd, het nieuwe BIOS-bestand en klik daarna op **Next (Volgende)**. Het venster van ASUS MyLogo verschijnt.
6. Zoek vanaf het linker vensterpaneel de afbeelding die u als uw startlogo wilt gebruiken. Klik op **Next (Volgende)**.
7. Selecteer vanuit de vervolgkeuzelijst **Ratio (Verhouding)** uw gewenste grootte voor het startlogo. Klik op **Next (Volgende)**.
8. Het systeem start de BIOS bij te werken en laadt het nieuwe startlogo op.
9. Na het updateproces start het systeem opnieuw en wordt tijdens POST het nieuwe startlogo weergegeven.

Nederlands

Nero 9

Met Nero 9 kunt u verschillende soorten gegevens maken, kopiëren, branden, bewerken, delen en bijwerken.

Nero 9 installeren

Ga als volgt te werkt om Nero 9 te installeren:

1. Plaats de Nero 9-dvd in uw optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.



Als Autorun is uitgeschakeld, dubbelklikt u vanuit de hoofdmap van uw Nero 9-dvd op het bestand **SeupX.exe**.

3. Klik in het hoofdmenu op **Nero 9 Essentials (Essentiële instellingen Nero 9)**.
4. Selecteer de taal die u voor de Installatiewizard wilt gebruiken. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Klik op **Next (Volgende)** om door te gaan.
6. Vink **I accept the License Conditions (Ik accepteer de licentievoorwaarden)** aan. Klik op **Next (Volgende)** wanneer u klaar bent.
7. Selecteer **Typical (Typisch)** en klik daarna op **Next (Volgende)**.
8. Vink **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (Ja, ik wil helpen door anonieme applicatiegegevens naar Nero te sturen)** aan en klik daarna op **Next (Volgende)**.
9. Klik op **Exit (Afsluiten)** wanneer u klaar bent.

Bestanden branden

Ga als volgt te werk om bestanden te branden:

1. Klik op het hoofdmenu op **Data Burning (Gegevens branden)** > **Add (Toevoegen)**.
2. Selecteer de bestanden die u wilt branden. Klik op **Add (Toevoegen)** wanneer u klaar bent.
3. Klik, nadat u de bestanden hebt geselecteerd die u wilt branden, op **Burn (Branden)** om de bestanden naar een schijf te branden.



Raadpleeg de Nero-website op www.nero.com voor meer details over het gebruik van Nero 9.

Uw systeem herstellen

Gebruik de Herstellingspartitie

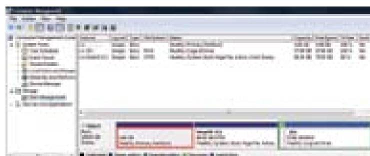
De Herstellingspartitie herstelt de software op uw Desktop PC snel terug naar de oorspronkelijke bedrijfsstatus. Voordat u de Herstellingspartitie gebruikt, moet u uw gegevensbestanden (zoals de Outlook PST-bestanden) naar USB-opslagapparatuur of naar een netwerkstation kopiëren en enige aangepaste configuratie-instellingen (zoals netwerkinstellingen) noteren.

Info over de Herstellingspartitie

De Herstellingspartitie is een gereserveerde ruimte op het station voor uw vaste schrijf. Het wordt gebruikt om besturingssystemen, stuurprogramma's en hulpprogramma's die in de fabriek op uw Desktop PC werden geïnstalleerd, te herstellen.



U mag de partitie met de naam **RECOVERY (HERSTEL)** NIET verwijderen. De Herstellingspartitie is in de fabriek gemaakt en kan niet worden hersteld als u deze verwijderd. Breng uw Desktop PC naar een bevoegd ASUS-servicecentrum als u problemen ondervindt met het herstellingsproces.



Ga als volgt te werk om de Herstellingspartitie te gebruiken:

1. Druk tijdens het opstarten op <**F9**>.
2. Druk op <**Enter**> om Windows-instellingen [EMS ingeschakeld] te selecteren.
3. Selecteer één van de volgende herstelopties.

   Systeemherstel:

   Met deze functie kunt u het systeem naar de standaard-fabrieksinstellingen herstellen.

   Back-up Systeemafbeelding:

   Met deze functie kunt u een back-up van de systeemafbeelding naar dvd-schijven branden. Deze kunt u later gebruiken om het systeem naar zijn standaardinstellingen te herstellen.

   Back-up Systeem-dvd:

   Met deze functie kunt u van de ondersteunings-dvd een back-upkopie maken.
4. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



Ga naar de ASUS-website op www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

Nederlands

De Herstel-dvd (op geselecteerde modellen) gebruiken



Bereid naar instructies 1~3 lege schrijfbare dvd's voor om de Herstel-dvd te maken.



Verwijder de externe vaste schijf voordat u op uw Desktop PC een systeemherstel uitvoert. Volgens Microsoft kunt u belangrijke gegevens verliezen omdat Windows op de verkeerde schijfstation kan worden geïnstalleerd of omdat de onjuiste stationpartitie kan worden geformatteerd.

Ga als volgt te werk om de Herstel-dvd te gebruiken:

1. Plaats de herstel-dvd in het optische station. Uw Desktop PC moet worden IN-geschakeld.
2. Herstart de Desktop PC en druk tijdens het opstarten op <**F8**> en selecteer het optische station (kan als "CD/DVD" zijn gelabeld) en druk op <**Enter**> om de Herstel-dvd te starten.
3. Selecteer OK om te beginnen met het herstellen van de afbeelding.
4. Selecteer OK om het systeemherstel te bevestigen.



Het herstellen zal uw vaste schijf overschrijven. Zorg dat u, voordat u het systeem herstelt, van al uw belangrijke gegevens een back-up maakt.

5. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



Tenzij u hiervoor instructies krijgt mag u de Herstelschijf NIET verwijderen tijdens het herstelproces want anders worden uw partities onbruikbaar.



Ga naar de ASUS-website op www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

Hoofdstuk 7

Problemen oplossen

Problemen oplossen

Dit hoofdstuk presenteert enkele problemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen.

? *Mijn computer kan niet worden ingeschakeld en de vermogen-LED op het voorpaneel brandt niet.*

- Controleer of uw computer goed is aangesloten.
- Controleer of de contactdoos werkt.
- Controleer of de voedingseenheid is ingeschakeld. Raadpleeg de sectie **Uw computer AAN/UIT-schakelen** in Hoofdstuk 1.

? *Mijn computer blijft hangen.*

- Doe het volgende om de programma's die niet reageren, te sluiten:
    1. Druk gelijktijdig op de toetsen <Alt> + <Ctrl> + <Delete> op het toetsenbord en klik daarna op **Start Task Manger (Taakbeheer starten)**.
    2. Klik op het tabblad **Applications (Applicaties)**.
    3. Selecteer het programma dat niet reageert en klik daarna op **End Task (Taak beëindigen)**.
- Als het toetsenbord niet reageert. Houd de aan/uit-knop bovenop uw chassis ingedrukt totdat de computer uitschakelt. Druk daarna op de aan/uit-knop om het in te schakelen.

? *Ik kan niet via de ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen) verbinding maken met een draadloos netwerk?*

- Zorg dat u voor het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken, de juiste netwerkbeveiligingscode invoert.
- Sluit de externe antennes (optioneel) aan op de antenneconnectoren op de ASUS WLAN-kaart en plaats de antennes voor de beste draadloze prestaties, bovenop het chassis van uw computer.

? *De pijltoetsen op het numerieke toetsenbord werken niet.*

Controleer of het Number Lock-LED uit is. Als de Number Lock-LED brandt, worden de toetsen op het numerieke toetsenbord alleen voor invoering van nummers gebruikt. Druk op de toets Number Lock om de LED uit te schakelen als u de pijltoetsen op het numerieke toetsenbord wilt gebruiken.

? *Geen weergave op het scherm.*

- Controleer of het scherm is ingeschakeld.
- Zorg dat uw scherm goed op de video-uitvoerpoort op uw computer is aangesloten.
- Als uw computer met een discrete grafische kaart wordt geleverd, dient u uw scherm op een video-uitvoerpoort op de discrete grafische kaart aan te sluiten.
- Controleer of er enige pennen van de videoconnector van het scherm zijn verbogen. Als u verbogen pennen ontdekt, dient u de videoconnector-kabel van het scherm te vervangen.
- Controleer of uw scherm juist in een voedingsbron is gestoken.
- Raadpleeg de documentatie die met uw scherm werd geleverd voor meer informatie over probleemoplossen.

? *Wanneer meerdere schermen worden gebruikt, heeft maar één scherm weergave.*

- Zorg dat beide schermen zijn ingeschakeld.
- Tijdens POST heeft alleen het scherm die op de VGA-poort is aangesloten, weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.
- Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, dien u te verzekeren dat de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart zijn aangesloten.
- Controleer of de instellingen voor meervoudige weergave juist zijn. Raadpleeg de sectie **Meerdere externe schermen aansluiten** in Hoofdstuk 3 voor details.

? *Mijn computer kan mijn USB-opslagapparaat niet te vinden.*

- De eerste keer dat u uw USB-opslagapparaat op uw computer aansluit, installeert Windows er automatisch een stuurprogramma voor. Wacht even en ga naar Mijn computer om te controleren of het USB-opslagapparaat is gedetecteerd.
- Sluit uw USB-opslagapparaat op een andere computer aan om te zien of het USB-opslagapparaat beschadigd of defect is.

? *Ik wil wijzigingen aan de systeeminstellingen van mijn computer opslaan of ongedaan maken, zonder mijn persoonlijke bestanden of gegevens te beïnvloeden.*

Met de functie Windows®-systeemherstel kunt u veranderingen aan de systeeminstellingen van uw computer herstellen of ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens zoals documenten of foto's te beïnvloeden. Raadpleeg de sectie **Uw systeem herstellen** in Hoofdstuk 2 voor meer details.

? *Het beeld op de HDTV is uitgerekt.*

- Het wordt door verschillende resoluties van uw scherm en uw HDTV veroorzaakt. Stel de schermresolutie aan zodat het bij uw HDTV past. Ga als volgt te werk om de schermresolutie te veranderen:
  1. Doe één van het volgende om het instellingenscherm **Screen Resolution (Schermresolutie)** te openen:
     - Klik op > **Control Panel (Configuratiepaneel)** > **Appearance and Personalization (Verschijning en verpersoonlijking)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
     - Klik ergens op uw Windows-bureaublad met de rechtermuisknop. Als het pop-upmenu verschijnt, klikt u op **Personalize (Verpersoonlijken)** > **Display (Weergave)** > **Change display settings (Weergave-instellingen wijzigen)**.
  2. Stel de resolutie bij. Raadpleeg voor de resolutie, de documentatie die met uw HDTV werd geleverd.
  3. Klik op **Apply (Toepassen)** of **OK**. Klik daarna op het bevestigingsbericht op **Keep Changes (Wijzigingen bewaren)**.

? *Mijn luidsprekers produceren geen geluid.*

- Zorg dat u uw luidsprekers op de Poort lijn Uit (limoen) op het voor- of achterpaneel aansluit.
- Controleer of uw luidspreker op een elektrische bron is aangesloten en is ingeschakeld.
- Stel het volume van uw luidsprekers bij.
- Zorg dat het geluid van uw computersysteem niet is gedempt.
  - Als het is gedempt, wordt het volumepictogram als volgt weergegeven: . Om het systeemgeluid in te schakelen, klikt u vanuit het Windows-notificatiegebied op en daarna op .
  - Als het niet wordt gedempt, klikt u op en sleept u de schuifbalk om het volume bij te stellen.
- Sluit uw luidsprekers op een andere computer aan om te testen of de luidsprekers goed werken.

? *Het dvd-station kan geen disk lezen.*

- Controleer of de disk met het label opwaarts is geplaatst.
- Controleer of de disk in het midden van de la is geplaatst, vooral bij disks met een niet-standaard afmeting of vorm.
- Controleer of de disk is bekrast of beschadigd.

? *De uitwerpknop van het dvd-station reageert niet.*

1. Klik op > **Computer**.
2. Klik met de rechtermuisknop op DVD RW Drive en klik daarna vanuit het menu op **Eject (Uitwerpen)**.

Nederlands

Voeding

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen voeding (de voedingsindicator is uit)	Onjuiste voedingsspanning	• Stel de schakelaar voor voedingspanning van uw computer in op de voedingsvereisten van uw gebied. • Stel de spanningsinstellingen bij. Zorg dat de stroomkabel uit de contactdoos is getrokken.
	Uw computer is niet ingeschakeld.	Druk op het voorpaneel op de aan/uit-knop om te verzekeren dat uw computer is ingeschakeld.
	De stroomkabel van uw computer is niet goed aangesloten.	• Zorg dat de stroomkabel goed is aangesloten. • Gebruik een andere compatibele stroomkabel.
	Problemen met PSU (Power supply unit, voedingseenheid)	Probeer een andere PSU op uw computer te installeren.

Scherm

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Na het inschakelen van de computer is geen beelduitvoer (zwart scherm)	De signaalkabel is niet op de juiste VGA-poort op uw computer aangesloten.	• Sluit de signaalkabel op de juiste signaalpoort (onboard VGA- of discrete VGA-poort) aan. • Als u een discrete VGA-kaart gebruikt, sluit u de signaalkabel aan op de discrete VGA-poort.
	Problemen signaalkabel	Probeer op een ander scherm aan te sluiten.

Nederlands

LAN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Kan geen toegang krijgen tot het internet.	De LAN-kabel is niet aangesloten.	Sluit de LAN-kabel aan op uw computer.
	Problemen LAN-kabel	Verzeker of de LAN-LED brandt. Zo niet, probeer een andere LAN-kabel. Als het nog niet werkt, dient u contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum.
	Uw computer is niet goed op een router of hub aangesloten.	Verzeker of uw computer goed op een router of hub is aangesloten.
	Netwerkinstellingen	Neem contact op met uw internet service-provider (ISP) voor de juiste LAN-instellingen.
	Problemen door de antivirus-software veroorzaakt	Sluit de antivirus-software.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het LAN-stuurprogramma opnieuw

Audio

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen audio	Luidspreker of koptelefoon is op de verkeerde poort aangesloten.	• Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer betreffende de juiste poort. • Verwijder en sluit de luidspreker opnieuw op uw computer aan.
	Luidspreker of koptelefoon werkt niet.	Probeer een andere luidspreker of koptelefoon te gebruiken.
	De audiopoorten op de voor- en achterkant werken niet.	Probeer de audiopoorten op de voor- en achterkant. Als één poort faalt, dient u te controleren of de poort op een multi-kanaal is ingesteld.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het audio-stuurprogramma opnieuw

Nederlands

Systeem

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Systeemsnelheid is te langzaam	Er zijn te veel programma's werkzaam.	Sluit enkele programma's.
	Virusaanval op computer	• Gebruik een antivirus-software om voor virussen te scannen en repareer uw computer. • Installeer het besturingsysteem opnieuw.
Het systeem blijft vaak hangen of bevriest.	Storing station vaste schijf	• Stuur het beschadigde station van de vaste schijf naar het ASUS-servicecentrum voor service. • Vervang met een nieuw station voor vaste schrijf.
	Problemen geheugenmodule	• Vervang met compatibele geheugenmodules. • Verwijder de extra geheugenmodules die u hebt geïnstalleerd en probeer opnieuw.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor uw computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	Incompatibele softwares zijn geïnstalleerd.	Installeer het besturingsysteem opnieuw en installeer compatibele softwares.

Nederlands

CPU

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Meteen na het aanzetten van de computer is er te veel lawaai.	Uw computer is aan het opstarten.	Dit is normaal. De ventilatoren werken op volle snelheid als de computer opstart. De ventilator zal langzamer werken nadat de computer het besturingssysteem ingaat.
	De BIOS-instellingen zijn veranderd.	Herstel de BIOS naar de standaardinstellingen.
	Oude BIOS-versie	Werk de BIOS bij naar de nieuwste versie. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** om de nieuwste BIOS-versies te downloaden.
Computer is te luidruchtig tijdens het gebruik.	De CPU-ventilator is vervangen.	Zorg dat u een compatibele of door ASUS aangeraden CPU-ventilator gebruikt.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor de computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	De systeemtemperatuur is te hoog.	• Werk de BIOS bij. • Als u weet hoe het moederbord opnieuw te installeren, dient u de interne ruimte van de chassis te proberen reinigen.



Als het probleem aanhoudt, dient u de garantiekaart van uw Desktop PC te raadplegen en contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op **http://support.asus.com** voor informatie betreffende het servicecentrum.

Nederlands

ASUS contact informatie

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefoon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+86-21-38429911
Online ondersteuning	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+1-886-678-3688
Fax ondersteuning	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

Technisch Ondersteuning

Telefoon	+49-1805-010923*
Fax ondersteuning	+49-2102-9599-11*
Online ondersteuning	support.asus.com

***EUR 0,14/minuut vanaf een vaste Duitse landlijn; EUR 0,42/minuut vanaf een mobiele telefoon.**

Fabrikant	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adres: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Erkende vertegenwoordiger in Europa	ASUSTeK Computer GmbH Adres: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

Nederlands